

STATYTOJAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	ATRAMINĖS SIENUTĖS t2 (UN. Nr. 4400-4640-2382) SU SUOLIUKAIS PAPILIO G., KAUNE, DĖL LAIKINŲ SURENKAMŲ ŽIŪROVŲ SĖDĖJIMO VIETŲ ĮRENGIMO KAUNO PILIES GYNYBINIAME GRIOVYJE, REKONSTRAVIMO (PADIDINIMO) II ETAPO PROJEKTAS
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	429-123
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIO PROJEKTO DALIS	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS, ARCHITEKTŪRINĖ DALIS (SP.SA)
STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS ŽYMUO	SP.SA-01
STATINIO PROJEKTO LAIDA	0


PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	KVAL. AT. NR.	PARAŠAS
ARCHITEKTAS ATLIEKANTIS DIREKTORIAUS FUNKCIJAS	LAURYNAS BYLA		
PV	VILIJA SKĖRIENĖ	A932/1008	
PDV	VILIJA SKĖRIENĖ	A932/1008	

2024

SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIES, ARCHITEKTŪRINĖS DALIES (SP.SA)

BYLOS (SP.SA-01) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
	1	0	Antraštinis lapas	
429-123-00-TP-SP.SA_BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
429-123-XX-TP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
429-123-00-TP-SP.SA_AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
429-123-00-TP-SP.SA_TS	12	0	Techninės specifikacijos	
429-123-00-TP-SP.SA_SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
GRAFINIŲ DOKUMENTŲ (BRĖŽINIŲ) ŽINIARAŠTIS				
429-123-00-TP-SP_B-01	1	0	Sklypo sutvarkymo planas M1:200	
429-123-00-TP-SP_B-02	1	0	Statinių ir įrenginių išdėstymo planas. M1:200	
429-123-00-TP-SP_B-03	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M1:200	
429-123-00-TP-SP_B-04	1	0	Rekonstruojamos statinių dalies ir didinamos įrenginių dalies planas. M1:100	
429-123-00-TP-SA_B-05	1	0	Atraminės sienutės ir įrenginių išsklotinė. M1:100	
429-123-00-TP-SA_B-06	1	0	Pjūvis A-A. M1:50	
429-123-00-TP-SA_B-07	1	0	Pjūvis B-B. M1:50	
429-123-00-TP-SA_B-08	1	0	Pjūvis C-C. M1:50	
429-123-00-TP-SA_B-09	1	0	Pjūvis D-D. M1:50	
429-123-00-TP-SA_B-10	1	0	Pjūvis E-E. M1:50	
429-123-00-TP-SA_B-11	1	0	Pjūvis F-F. M1:50	
429-123-00-TP-SP_B-12	1	0	Skaldos aikštelės įrengimo detalė "A" M 1:50	
429-123-00-TP-SA_B-13	1	0	Atraminės sienutės apdailos detalė "B". M 1:20	
429-123-00-TP-SA_B-14	1	0	Suoliukų įrengimo detalė "C" M 1:50	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 Kauno miesto Savivaldybės įmonė KAUNO PLANAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidavimo) II etapo projektas		
A932/1008	PV. PDV	Vilija Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		
A545	PV koordin.	Birutė Gasiūnienė			
A1920	Arch.	Jurgita Eivaitė			
	Arch.	Tautvydas Rimas	0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		429-123-00-TP-SP.SA_BSŽ	1	2

Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
	3	0	Kvalifikacijos atestatų kopijos	
429-123-XX-TP-BD.PDSA	1	0	Projekto dalių suderinimo aktas	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-XX-TP-SP.SA_BSŽ	2	2	0

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalies bylos Nr.	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies vadovas, kval. at. Nr.
1.	BD-01	0	Bendroji dalis (BD)	Vilija Skėrienė, kval. at. Nr. A932/1008
2.	SP.SA-01	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis, architektūrinė dalis (SP.SA)	Vilija Skėrienė, kval. at. Nr. A932/1008
3.	SK-01	0	Konstruktijų dalis (SK)	Aurimas Kriauza, kval. at. Nr. 24765/0593
4.	SO-01	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	Gedas Janulis, kval. at. Nr. 39336/1150
5.	KS-01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	Gedas Janulis, kval. at. Nr. 39336/1150

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kęstučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė		Tel.: 8 37 220 164 Faksas: 8 37 337 774 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	
A932/1008	PV	Vilija Skėrienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A545	PV koord.	Birutė Gasiūnienė	Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (papildinimo) II etapo projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projekto sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		429-123-XX-TP-BD.PSŽ	LAPŲ
			1	1

TURINYS

1.	Projekto Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies (SP) rengimo pagrindas	2
1.1.	Norminių dokumentų sąrašas.....	2
1.2.	Licencijuotos projektavimo programos, kuriomis parengta projekto SP dalis	4
2.	Bendrieji duomenys	5
2.1.	Informacija apie statytoją (užsakovą)	5
2.2.	Informacija apie projekto rengėją	5
2.3.	Projekto pažintiniai duomenys.....	5
3.	Trumpas žemės sklypo - statybos sklypo aprašymas	5
3.1.	Statybos sklypo bendrieji duomenys	5
3.2.	Statybos sklypo apibūdinimas	5
3.3.	Statybos sklype esantys statiniai	6
3.4.	Statybos sklype esami želdiniai	8
3.5.	Klimatinės sąlygos.....	8
3.6.	Esamas reljefas	8
3.7.	Atlikti statybiniai tyrinėjimai ir tyrimai.....	8
3.8.	Higieninė ir ekologinė situacija	10
4.	Projektiniai sprendiniai	10
4.1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) sprendiniai	10
4.1.1.	Projektuojamų statinių sąrašas.....	10
4.1.2.	Projektuojamų (rekonstruojamų) statinių sprendinių aprašymas.....	10
4.1.3.	Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai	11
5.	Statybos sklype esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	11
6.	Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai	12
7.	Projektinių sprendinių atitikimas teritorijų planavimo dokumentams	12
8.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	15
9.	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas.....	15
9.1.	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas.....	15
9.1.1.	Saugomos teritorijos	15
9.1.2.	Paveldosauga specialieji paveldosaugos reikalavimai.....	15
9.1.3.	Kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas	15
10.	Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai.....	19
11.	Esminių statinio reikalavimų užtikrinimas projekte	19

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė		Tel.: + 370 37 220 146 El. paštas: info@kaunoplanas.lt KAUNO PLANAS	
A932/1008	PV. PDV	Vilija Skėrienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A545	PV koord.	Birutė Gasiūnienė	Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas	
A1920	Arch.	Jurgita Eivaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	Tautvydas Rimas	Aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		429-123-00-TP-SP.SA_AR	LAPŲ
				1
				19

1. Projekto Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies (SP) rengimo pagrindas

„Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas“, techninio projekto Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies (Toliau tekste „SP dalis“) sprendiniai parengti vadovaujantis:

- Pasirašyta su Statytoju paslaugų pirkimo sutartimi.
- Statytojo pateikta „Techninė specifikacija (projektavimo užduotis)“, pateiktais privalomaisiais dokumentais.
- Kauno miesto teritorijos bendroju planu (2014-04-10 patvirtintas Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-209).
- Atliktais statybinių tyrimų duomenimis.
- Specialiaisiais reikalavimais, prisijungimo sąlygomis.
- Kitais privalomaisiais dokumentais ir kitais projekto rengimui būtinų projektų, dokumentų duomenimis.
- „Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projekto“, projektiniai pasiūlymais, kuriems 2023-01-09 pritarė Kauno miesto savivaldybės administracija ir 2023-03-22 raštu Nr. (12.56-K E)2K-972 pritarė KPD Kauno teritorinis skyrius.
- Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, kitų teisės aktų, standartų, normatyvų, statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais galiojusių specialiųjų reikalavimų išdavimo dienai (2023-02-13) vadovaujantis LR statybos įstatymo 24 straipsnio, 24 punkto nurodymais.

1.1. Norminių dokumentų sąrašas

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.		LR Statybos įstatymas.
2.		LR Teritorijų planavimo įstatymas.
3.		LR Žemės įstatymas.
4.		LR Civilinio kodekso įstatymas.
5.		LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
6.		LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
7.		LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
8.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
9.		LR Želdynų įstatymas.
10.		LR Architektūros įstatymas.
11.		LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	2	19	0

1.	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
3.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
5.	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
6.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
7.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
9.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
12.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
13.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
14.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
15.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
16.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
17.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
18.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
19.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
20.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
21.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
22.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

HIGIENOS NORMOS IR KITI NORMINIAI DOKUMENTAI

1.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (2011-06-13, Nr. V-604).
2.		Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (LR Energetikos ministro įsakymas 2012-02-03, Nr. 1-22).
3.		Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (LRAM įsakymas 2019-11-01 Nr. D1-193).
4.		Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės (LR ŽŪ ministro įsakymas 2002-12-20 Nr. 522).
5.		Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės (LR AM įsakymas 2008-01-08 Nr. D1-5).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	3	19	0

6.		Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas ((LR AM įsakymas 2007-12-21, Nr. D1-694).
7.		Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams (LR vyriausybės Nutarimas 2008-03-12 Nr. 206).
8.		Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai (LR AM įsakymas 2008-06-26 Nr. D1-343).
9.		Nepratekamų dirbtinių vandens telkinių įrengimo ir naudojimo aplinkosaugos ir melioracijos sistemų apsaugos reikalavimų aprašas (L R aplinkos ministro ir L R žemės ūkio ministro 2022 m. spalio 13 d. įsakymo Nr. D1-331/3D-611 redakcija).
10.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
11.	ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas
12.	ISO 23599:2012	Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai
13.		Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB

1.2. Licencijuotos projektavimo programos, kuriomis parengta projekto SP dalis

Autodesk AutoCad Map 3D 2022, Microsoft, Paint.net, SkechUp 2018, Lumion.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	4	19	0

2. Bendrieji duomenys

2.1. Informacija apie statytoją (užsakovą)

Statytojas. Kauno miesto savivaldybė. Įmonės kodas 111106319.

Adresas. Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas.

2.2. Informacija apie projekto rengėją

Projekto rengėjas. Kauno savivaldybės įmonė „Kauno planas“. Įmonės kodas 133810450.

Buveinė. Kęstučio g. 66A, LT-44304 Kaunas.

Statinio projekto vadovė, Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies vadovė.

Vilija Skėrienė, kval. atestato Nr. A932, NKPAS kval. atestato Nr. 1008.

2.3. Projekto pažintiniai duomenys

Statinio projekto pavadinimas. „*Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas*“, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „*Statinio projektavimas, projekto ekspertizė*“, III sk., 6.8. p.

Statinio pagrindinės naudojimo paskirtis (grupė, pogrupis). Inžineriniai statiniai: kiti inžineriniai statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „*Statinių klasifikavimas*“, septintas skirsnis, 12. p.

Statybos rūšis. Statinių rekonstravimas vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „*Statinio statybos rūšys*“, VI sk., 9. p.

Statinių kategorija. Nesudėtingieji vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „*Statinių klasifikavimas*“, 16. p.

Statybos etapai. Vienas statybos etapas.

Statinio projekto rengimo etapas. Techninis projektas (TP) vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „*Statinio projektavimas, projekto ekspertizė*“, III sk., 6.19. p. „*Techninis projektas - projekto pirmuoju etapu rengiamas normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytos sudėties dokumentas, kuriame pateikiami statytojo sumanyto statinio sprendiniai ir kuris skirtas statybą leidžiančiam dokumentui gauti*“. Toliau tekste „Projektas“.

Statinio projekto laida. 0 laida.

3. Trumpas žemės sklypo - statybos sklypo aprašymas

3.1. Statybos sklypo bendrieji duomenys

Statybos sklypo adresas. Kauno miesto sav., Papilio g. (valstybinė žemė, žemės sklypas gatvei nesuformuotas) ir prie jos esamas žemės sklypas Pilies g. 17, Kaunas.

Statybos sklypo plotas. Statybos sklypo (tvarkomos teritorijos) plotas yra ~700 m².

3.2. Statybos sklypo apibūdinimas

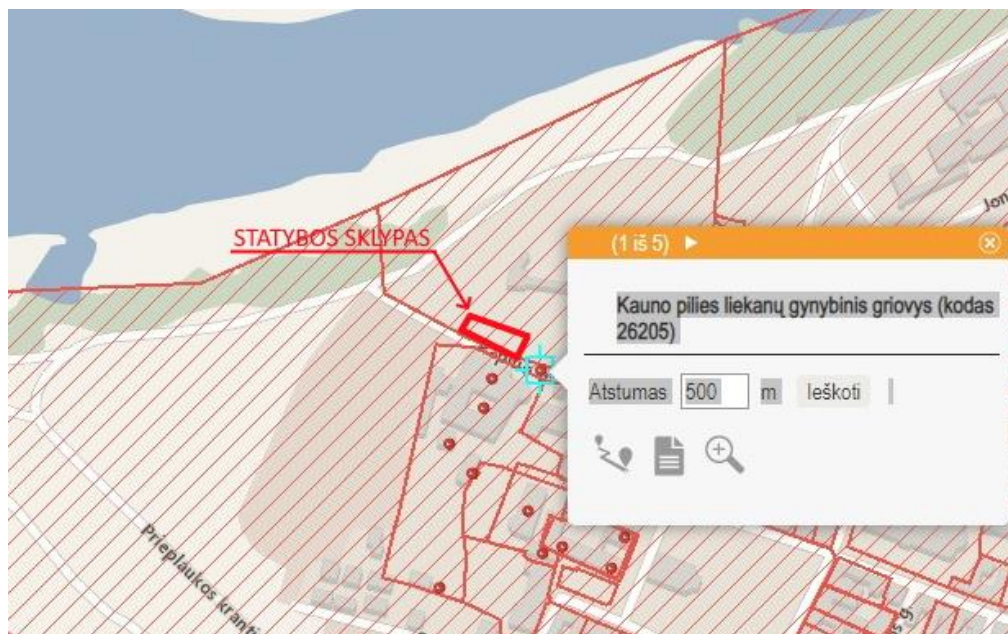
Statybos sklypas yra Vidurio Lietuvoje, Kauno mieste, Nemuno ir Neries santakos slėnyje, apatinėje Neries upės terasoje, Kauno senamiesčio (kodas 20171) teritorijoje, Papilio gatvėje, nacionalinio lygmens kultūros paveldo paminklo Kauno pilies liekanos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 839) komplekse, istoriniame dirbtinai suformuotame pietiniame Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 26205) šlaite, žemės sklype Pilies g. 17.

Projektas rengiamas esamiems statiniams, išsidėsčiusiems Papilio gatvės raudonosiose linijose ir laikiniams surenkamiems žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiams išsidėsčiusiems Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) pietiniame šlaite, supiltame XVII – XX a. (vadovaujantis 2020 m. archeologinių tyrimų ataskaita, aut. J. Sadauskas, VŠĮ Archeologijos centras), esamame žemės sklype Pilies g.17.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	5	19	0



Situacijos schema su pažymėta statybų sklypo vieta. Ištrauka iš informacinės sistemos geoportal.lt



Situacijos schema su pažymėta kultūros vertybe. Ištrauka iš informacinės sistemos kpd.lt

3.3. Statybos sklype esantys statiniai

Statybos sklype esantys statiniai:

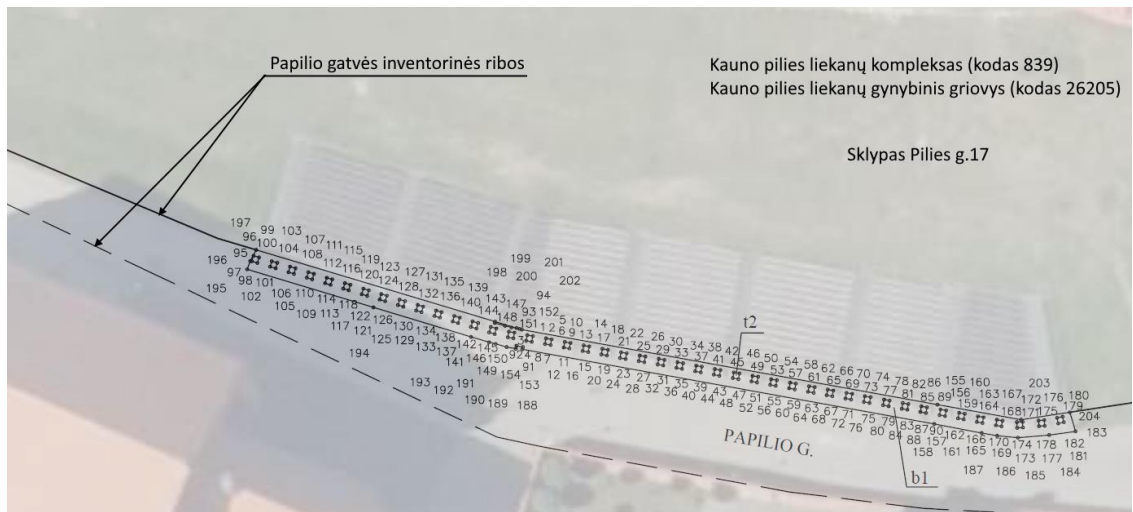
- Atraminės sienutės t2, unikalus Nr. 4400-4640-2382.
- Aikštelė b1, unikalus Nr. 4400-4640-2393.

Atraminės sienutės t2 yra pastatytos Papilio gatvės ribose, šalia važiuojamosios dalies. Kadangi Papilio gatvė yra akligatvis su automobilių stovėjimo aikšte prie buv. Žydų ligoninės, peraugantis į Santakos parko pėsčiųjų taką, todėl ši gatvė yra naudojama kaip pėsčiųjų takas su pravažiuoju į Kunigų seminariją, Arkivyskupiją, Šv. Jurgio kankinio bažnyčią.

Atraminės sienutės t2 sudarantys 0,5 m aukščio stulpeliai yra įrengti aikštelėje b1, 0,5 m atstumu nuo gretimo Pilies g. 17 sklypo ribos, kas apytiksliai atitinka Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) viršutinę

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	6	19	0

briauną. Laikini surenkami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai patenka į nacionalinio reikšmingumo lygmens kultūros paveldo paminklo - komplekso Kauno pilies liekanos (kodas 839) teritoriją ir yra išdėstomi minėto komplekso sudėtinės dalies Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (kodas 26205) pietiniame šlaite.



Ištrauka iš Papilio g. kadastro bylos. Statinių išdėstymo planas ortofotografijos fone



Ištrauka iš topografinio plano

Inžineriniai tinklai ir įrenginiai. Statybos sklypo dalyje, tvarkomoje teritorijoje, kurioje numatomas esamų statinių ir įrenginių padidinimas (išplėtimas), Papilio gatvės kelkraštyje yra esamos gatvės apšvietimo atramos su šviestuvais ir požeminiai elektros tinklai (0.4 kV), jie priklauso Statytojui (atsakingas KMSA Miesto tvarkymo skyrius, tinklus eksploatuoja UAB „Kauno apšvietimo tinklai“). Projektuojami statiniai patenka į minėtų požeminių elektros tinklų apsaugos zoną.

Esamų požeminių elektros tinklų apsaugos zonos dydis priimamas pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ketvirto skirsnio, 24 straipsnio, 3. punkto nurodymus „Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	7	19	0

Papilio g. esami AB „Telia“ požeminiai elektroninių ryšių tinklai ir jų apsaugos zona nepatenka į tvarkomą teritoriją. Esamų požeminių ryšių kabelių apsaugos zonos dydis priimamas pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo vienuolikto skirsnio, 45 straipsnio, 1. punkto nurodymus „*Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta*“).

Atstumas nuo projektuojamų statinių iki esamų požeminių ryšių tinklų daugiau kaip 1 m.

3.4. Statybos sklype esami želdiniai

Statybos sklypo teritorijoje saugotinių želdinių nėra

3.5. Klimatinės sąlygos

Pagal RSN 156-94 „*Statybinė klimatologija*“ duomenis Kauno mieste - klimatinės sąlygos:

- vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra - 6,9°C;
- vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra +17,7°C;
- vidutinė metinė oro temperatūra - 6,6 °C;
- vidutinė šildymo sezono išorės oro temperatūra +0,2 °C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis - 630 mm.
- absoliutus vėjo greičio maksimumas (metinis) - 30 m/s;
- vyraujantys vėjai: P; PV; V; ŠV; Š;
- maksimalus sniego dangos storis (dekadinis) - 48 cm;
- maksimalus dirvožemio išalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) - 125 cm;
- santykinis oro drėgnumas (metinis) 81%.

Pagal STR 2.05.04:2003 „*Poveikiai ir apkrovos*“ projektuojama teritorija priskiriama:

I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s; A tipo vietovė;

I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakterine reikšme 1,2 kN/m²).

3.6. Esamas reljefas

Statybos sklypo žemės paviršius aukščiai (pagal LAS07) kintami – Papilio g. nuo 23,50 m iki 27.42 m, šlaito apačia žemės sklype Pilies g. 17 - nuo 24,84 m iki 28,31 m.

3.7. Atlikti statybiniai tyrinėjimai ir tyrimai

3.7.1. Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai

2022-06-22 parengta teritorijos topografinė nuotrauka (TIIS1-20220620-045311), rengėjas Kauno SĮ „Kauno planas“, Vidmantas Panavas. *Priedama Bendrosios dalies sudėtyje-prieduose.*

3.7.2. Archeologiniai tyrimai

VšĮ „Archeologijos centras“, Jurgis Sadauskas 2020 m. parengė „*Kauno pilies liekanų (839) komplekso, Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) teritorijos, Kauno m. sav., Kauno m., Pilies g. 17, 2020 m. archeologiniai žvalgymų ataskaita*“. Archeologiniai žvalgymo tyrimai atlikti statybos sklypo gretimoje teritorijoje, kurioje yra įrengta aikštelė (b1) ir atraminės sienutės (t2) Papilio g. su laikiniais surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiais Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (kodas 26205) šlaite.

Detali informacija pateikta pridedamoje Bendrosios dalies sudėtyje-prieduose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	8	19	0

3.7.3. Inžinerinės geologinės sąlygos

Kad papildomai neardyti Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (kodas 26205) inžineriniai geologiniai tyrimai nerengti. Projekto rengimui vadovautasi atliktų archeologinių tyrimų ataskaitos duomenimis.

3.7.4. Esama statinių būklė

Esama Papilio gatvė, jungianti A. Jakšto gatvę su Santakos parku rytų-vakarų kryptimi, yra asfalto dangos, kurios plotis svyruoja nuo 3,3 m iki 8,7 m. Papilio gatvė išsidėsčiusi palei dabartinį Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) pietinį šlaitą, kuris nėra autentiškas. Pagal patvirtintą sklypo Pilies g. 17 detalų planą, tikrasis pietinio gynybinio griovio kraštas yra sulig esamu Papilio g. užstatymu.

Esamas gynybinio griovio pietinis šlaitas yra nevienodo aukščio - statinių rytinėje pusėje yra apie 6 m peraukštėjimas, o projektuojamų statinių vakarinėje pusėje - apie 3 m. Pietinio šlaito viršutinės briaunos atstumas nuo esamo Papilio gatvės asfalto krašto prie esamų statinių yra išlaikytas apie 2 m pločio, kuriame yra įrengta skaldos ir plastikinio korio aikštelė (b1). Šlaito briauna, artėjant Santakos parko link yra nuslinkusi/erodavusi ir sutampa su Papilio g. asfalto kraštu bei neatitinka įteisintos Pilies g. 17 sklypo ribos.

Esamos atraminės sienutės (t2) yra įrengtos palei gynybinio griovio šlaito briauną išlaikius 0,5 m atstumą ir yra aptaisytos pilko poliruoto granito plokštėmis. Prie šių statinių yra įrengti 26 mediniai suoliukai. Atraminė sienutė suoliukų stulpeliai išdėstyti tiksliai pagal nustatytą kultūros komplekso Kauno pilies liekanos (kodas 839) ribą, kuri sutampa su žemės sklypo Pilies g.17 riba.

Pilies g. 17 žemės sklype, Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (kodas 26205) pietiniame šlaite yra esami surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai. Esamų žiūrovų sėdėjimo įrenginių elementai susideda iš ažūrinių laiptų ir jūrinės faneros suolų. Šių laikinų surenkamų žiūrovų vietų įrenginių bendras ilgis yra apie 86 m, o plotis skerspjūvyje - apie 13 m.

Esama statinių ir įrenginių būklė yra gera, dalinių nusidėvėjimo požymių turi tik jūrinės faneros suolai.



Esamų atraminių sienučių (t2 su suoliukais) vaizdas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	9	19	0



Esamų žiūrovų sėdėjimo įrenginių medžiagos - ruda jūrinė fanera, azūrinės cinkuotos grotelės

3.8. Higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklype ekologinė situacija yra gera. Nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, plotai naudojami rekreacijai, kultūros paveldo pažinimui, masiniams renginiams prie Kauno pilies, aplinka yra gerai tvarkoma ir nuolat prižiūrima. Aplink teritoriją yra kultūros paveldo, visuomeniniai, gyvenamieji pastatai, vienas iš visuomeninės paskirties objektų - buvusi Žydų ligoninė – vietinės reikšmės pavienis kultūros paveldo objektas Kauno miesto Žydų ligoninės pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 36607) yra apleistas.

4. Projektiniai sprendiniai

4.1. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) sprendiniai

4.1.1. Projektuojamų statinių sąrašas

Rekonstruojami esami inžineriniai statiniai:

- 01-Kiti inžineriniai statiniai - Atraminės sienutės (t2), unikalus Nr. 4400-4640-2382.
- 02-Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė (b1), unikalus Nr. 4400-4640-2393.

Įrenginiai:

- 03- Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai (esami įrenginiai didinami, išplečiami).

4.1.2. Projektuojamų (rekonstruojamų) statinių sprendinių aprašymas

Rekonstruojami esami kiti inžineriniai statiniai - atraminės sienutės (t2) ir aikštelė (b1)- kurie yra ilginami vakarų (Santakos parko) kryptimi palei užfiksuotą Kauno pilies liekanų komplekso (kodas 839) ir sklypo Pilies g.17 ribą, sutampančią su Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) pietinio šlaito viršutine briauna. Vietose, kuriose ši viršutinė briauna nenykusi/nuerodavusi dėl paviršinio vandens nutekėjimo nuo gatvės, numatomas briaunos atstatymas papildomai užpilant grunto.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2014-12-01 aktu Nr. KPD-SK-234 nustatytos Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (kodas 26205) vertingosios savybės (*“7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - pietinio gynybinio griovio R-V krypties ir rytinio gynybinio griovio P-Š krypties trasos, vidiniai griovių šlaitai “*) apibūdinimu, pietinis šlaitas ir jo paviršiaus reljefas nėra vertingoji savybė, o tik formuoja gynybinio griovio R-V krypties trasą.

Esamos atraminės sienutės (t2) papildomos naujais 20 atraminių sienučių stulpeliais, iš jų 9 stulpeliai su naujais suoliukais. Projektuojamas atraminių sienučių pratęsimo ilgis- 38,6 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	10	19	0

Po naujais atraminių sienučių stulpeliais numatomas skaldos aikštelės įrengimas, padidinant esamą aikštelę (b1) 65m². Skaldos dangos sutvirtinimui numatomas plastikinis žalias korys su metalinio bortelio įrengimu viršutinės briaunos apsaugojimui dėl esamo natūralaus paviršinio vandens nutekėjimo nuo gatvės į griovį.

Visi statinio elementai, jų konstrukcijos, medžiagos ir apdaila projektuojami identiški esamiems statiniams. Stulpelis aptaisomas identiško poliruoto granito plokštėmis, apklijuojamas tokiu pačiu principu. Mediniai suoliukai įrengiami tvirtinant į stulpelį ir į gruntą, ant metalinės kojos, mediniam sėdėjimo paviršiui naudojamas akmenmedis (Iroko medis).

Rekonstruojamų atraminių sienučių (t2), naujos dalies įrengimui numatomi gręžtiniai 0,6 m diametro poliniai pamatai, kurie įrengiami 2 m žingsniu sujungiant rostverku. Antžeminė atraminių sienučių dalis projektuojama su tvirtinimo mazgais kiekviename stulpelyje, prie kurio varžtais prijungiama laikinų žiūrovų sėdėjimo įrenginių sija. Atraminių sienučių konstrukcijos paskirtis yra laikyti pagrindinę žiūrovų sėdėjimo įrenginių apkrovą.

Prieš statybos darbų vykdymą, visų pamatų įrengimo darbus, žemės judinimo darbus, privalomai būtina atlikti žvalgybinius archeologinius tyrinėjimus, vadovaujantis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

Atlikus archeologinius tyrimus ir radus nepalankią geologinę situaciją, projektas turi būti koreguojamas, vadovaujantis atliktų tyrimų duomenimis.

4.1.3. Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai

Esamų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginių didinimas-išplėtimas. Numatoma padidinti esamų įrenginių ilgį apie 40 m. Dėl šlaito konfigūracijos ir peraukštėjimų, įrenginių plotis siaurinamas nuo 12,8 m ties prisijungimu prie esamų įrenginių ir apie 7,40 m vakarinėje dalyje.

Naujoje įrenginių dalyje numatyti 3 nauji laiptatakių elementai ir 3 nauji žiūrovų sėdėjimo elementai. Laiptų pakopos aukštis - 0,2 m, plotis - 0,42 m, sėdėjimo suolo aukštis - 0,44 m. Dėl šlaito konfigūracijos, plačiausioje vietoje įrenginiai projektuojami su 14 eilių sėdėjimo suolų, o siauriausioje - 9 eilių. Numatomas žiūrovų sėdėjimo vietų skaičius - apie 830 vietų. Laiptų plotis - apie 1,66 m. Žiūrovų sėdėjimo sektorių ilgiai sudaro 10-12 m.

Visi projektuojamo žiūrovų sėdėjimo įrenginio elementai, jų konstrukcijos, medžiagos ir apdaila projektuojami identiški esamiems įrenginiams. Laiptai ir platformos šlaito viršuje numatomos identiškos cinkuoto metalo grotelės. Numatomas ažūrinis sėdėjimo vietų priekinis uždengimas, t. y. naudojamos cinkuotos grotelės, tuo tikslu, kad stovint gynybinio griovio apačioje, per konstrukcijas persišviestų šlaitas. Sėdėjimo paviršiai - tamsiai ruda jūrinė fanera. Metaliniai elementai dažomi juoda spalva. Laiptų viduryje naudojami identiški metaliniai 4x4 cm profilio turėklai, dažomi juoda spalva.

5. Statybos sklype esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Statybos sklypo dalyje, tvarkomoje teritorijoje, kurioje numatomas esamų statinių ir įrenginių padidinimas (išplėtimas), Papilio gatvės kelkraštyje yra esamos gatvės apšvietimo atramos su šviestuvais ir požeminiai elektros tinklai. Jie priklauso Statytojui (atsakingas KMSA Miesto tvarkymo skyrius).

Projektuojami statiniai patenka į minėtų požeminių elektros tinklų apsaugos zoną. Esami gatvės apšvietimo tinklai, patenkantys į darbų zoną, statybos metu pertvarkomi (šių tinklų pertvarkymas į šio projekto sudėtį neįeina). Esamos apšvietimo atramos su šviestuvais Papilio g. turi būti perkelti į nurodytas vietas sklypo plane.

Įrengiant rekonstruojamų statinių pamatus privaloma išlaikyti norminius atstumus iki esamų elektros ir ryšių kabelių.

Vykdamat statybos darbus, turi būti įvertinta statybos sklype esamų inžineriniai tinklų padėtis ir esant poreikiui imtasi apsaugos priemonių, kad jie nebūtų pažeisti. Esant būtinybei atlikti inžinerinių tinklų pertvarkymą teisės aktu nustatyta tvarka.

Vykdamat statybos darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš žemės kasimo darbus kviestis tuos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	11	19	0

tinklus eksploatuojančių tarnybų atstovus.

6. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Neįgaliųjų vežimėlių judėjimas įmanomas tik Papilio gatve iki pat atraminės sienutės suoliukų zonos. Priėjimai prie Kauno pilies yra per esamą tiltelį į vidinį pilies kiemą. Kauno pilies gynybiniai grioviai nėra pritaikyti neįgaliųjų ir kitų ratuotų judėjimo priemonių reikmėms, kadangi juose negali būti įrengtų pėsčiųjų takų dėl autentiškumo.

Numatomos 6 vietos, kur galėtų privažiuoti neįgaliojo vežimėlis tarp atraminių sienučių. Projektuojamos surenkamos konstrukcijos užtikrins fizinį barjerą, kad būtų užtikrintas saugumas dėl nuvažiavimo nuo šlaito.

7. Projektinių sprendinių atitikimas teritorijų planavimo dokumentams

Projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis:

- Kauno miesto teritorijos bendroju planu (2014-04-10 patvirtintas Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-209).
- Kitais galiojančiais teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

Techninio projekto sprendiniai atitinka minėtų teritorijų planavimo dokumentų nurodymus.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	12	19	0

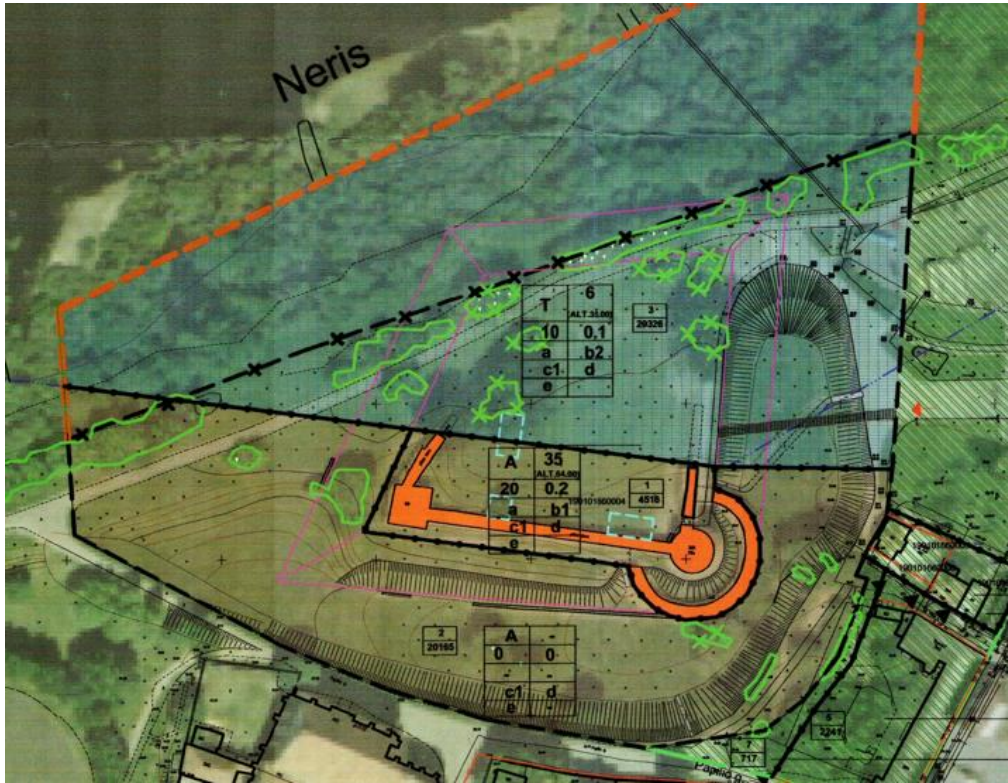
Funkcinės zonos pavadinimas	Žymėjimas Pagrindiniame (reglamentu) brėžinyje	Funkcinės zonos apibūdinimas	Galimos žemės paskirtys ir naudojimo būdai
Pagrindinio centro zona		Mišrios didelio užstatymo intensyvumo (Senamiesčio ir Naujamiesčio) teritorijos. Vyrauja gyvenamoji aplinka, administravimo, paslaugų, prekybos ir kitos taršos nesukeliantios ūkinės veiklos kartu su šių veiklų aptarnavimui reikalinga socialine, inžinerine, susisiekimo ir kita infrastruktūra, rekreacijai reikalingais atskiraisiais želdynais ir viešosiomis erdvėmis.	<ul style="list-style-type: none"> • Kitos paskirties: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visuomeninės paskirties teritorijos ○ Komerčinės paskirties objektų teritorijos ○ Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos ○ Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos (tik esamuose šio žemės naudojimo būdo sklypuose ir tuose sklypuose, kuriuose stovi vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai) ○ Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos ○ Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos ○ Bendro naudojimo teritorijos ○ Atskirųjų želdynų teritorijos ○ Rekreacinės teritorijos ○ Teritorijos krašto apsaugos tikslams • Konservacinės paskirties <ul style="list-style-type: none"> ○ Kultūros paveldo objektų žemės sklypai
Konservacinės teritorijos zona (Kauno gynybinio paveldo teritorijos)		Piliakalniai, pilys, Kauno tvirtovė ir kitos istorinės gynybinės teritorijos, reikšmingos miesto kraštovaizdžiui	<ul style="list-style-type: none"> • Konservacinės paskirties <ul style="list-style-type: none"> ○ Kultūros paveldo objektų žemės sklypai • Kitos paskirties: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visuomeninės paskirties teritorijos ○ Komerčinės paskirties objektų teritorijos ○ Bendro naudojimo teritorijos ○ Atskirųjų želdynų teritorijos

Ištrauka iš Kauno miesto teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio

Pagal Kauno miesto bendrąjį planą rekonstruojami statiniai patenka į pagrindinio centro zoną ir kultūros paveldo vietovę. Projektuojami laikini įrenginiai patenka į Konservacinių teritorijų zoną.

Pagal galiojantį Kauno pilies liekanų (kodas 839) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano teritorijos ir apsaugos zonos ribų plano paveldotvarkos projektą, projektuojami laikini įrenginiai patenka į specialiajame plane nustatytą „*TERITORIJA 2 - pilies gynybinis griovys*“, kuriai nustatytas saugojimo režimas - A (autentiškos paskirties saugojimo režimas), statinių statyba neleidžiama, nustatytas reikalavimas apželdinimo elementams - „c1 - šalinamos pilies apžvalgą užstojančios medžių grupės, šalinamos pilies teritorijos reljefo formavimui trukdančios želdinių grupės. Gynybinis griovys apželdinamas pieva, galimas fragmentinis žvyro dangos naudojimas“; reikalavimai žemės darbams - „d - prieš vykdant žemės judinimo darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus; reikalavimai reljefo formavimui „e - reljefas formuojamas (atkuriamas) pagal archeologinių tyrimų duomenis“.

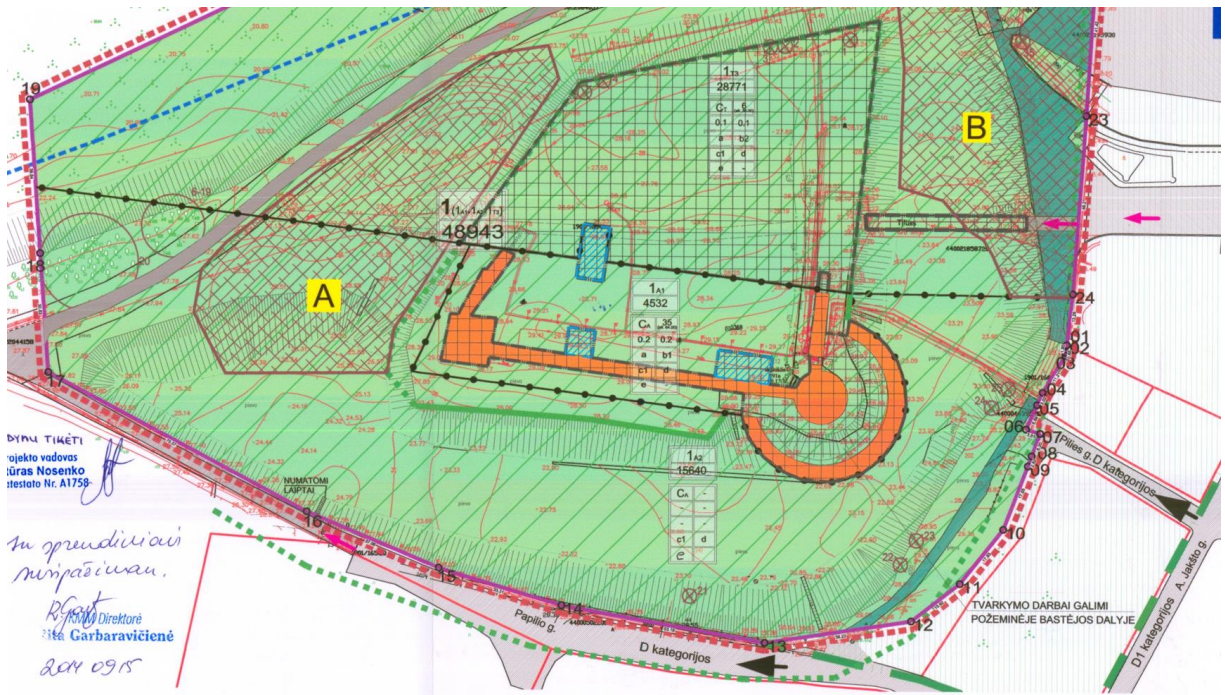
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	13	19	0



Ištrauka iš Kauno pilies liekanų specialiojo plano paveldotvarkos brėžinio.

Pagal galiojančio Žemės sklypo Pilies g. 17, Kaune, detaliojo plano, patvirtinto 2015-04-02 sprendimu Nr.T-132, projektuojami laikini įrenginiai patenka į sklypo dalį "1A2", kurioje statinių statyba negalima.

Šioje teritorijoje praplečiami esami įrenginiai - laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai. Numatomi gamyklinio išpildymo laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginių įrengimas.



Ištrauka iš žemės sklypo Pilies g. 17, Kaune, detaliojo plano pagrindinio brėžinio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	14	19	0

Esant būtinybei, atsižvelgiant į susiklosčiusią situaciją, teritorijų planavimo dokumentai turi būti koreguojami teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Planuojamos darbų apimtys nedarys neigiamo poveikio aplinkai, kultūros paveldo ar gamtinėms vertybėms. Statybos darbų metu ir po jų, šiukšlės bus išvežamos.

Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Išvežti iš statybos objekto dulkančias atliekas autotransportu, tik gerai uždengus kėbulą, priešingu atveju draudžiama.

Vykdam darbus būtina užtikrinti, kad nebūtų teršiamas gruntinis ir paviršinis vanduo. Statybai naudojami mechanizmai ir mašinos patikrinami, kad būtų sandarūs ir į aplinką nepatektų kuro ir tepalų.

Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Privalu užtikrinti, jog projekto sprendiniai trečiųjų asmenų interesams poveikio neturėtų arba, kad projekto sprendiniai su trečiaisiais asmenimis būtų suderinti.

9. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas

9.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas

9.1.1. Saugomos teritorijos

Vadovaujantis Kauno miesto bendrojo plano brėžiniu „Kraštovaizdžio apsauga (gamtinis karkasas, saugomos teritorijos)“, nekilnojamojo turto registro duomenų žemėlapiu ir valstybės informacinės sistemos geoportal.lt duomenimis, statybos sklypas nepatenka į saugomas teritorijas.

9.1.2. Paveldosauga specialieji paveldosaugos reikalavimai

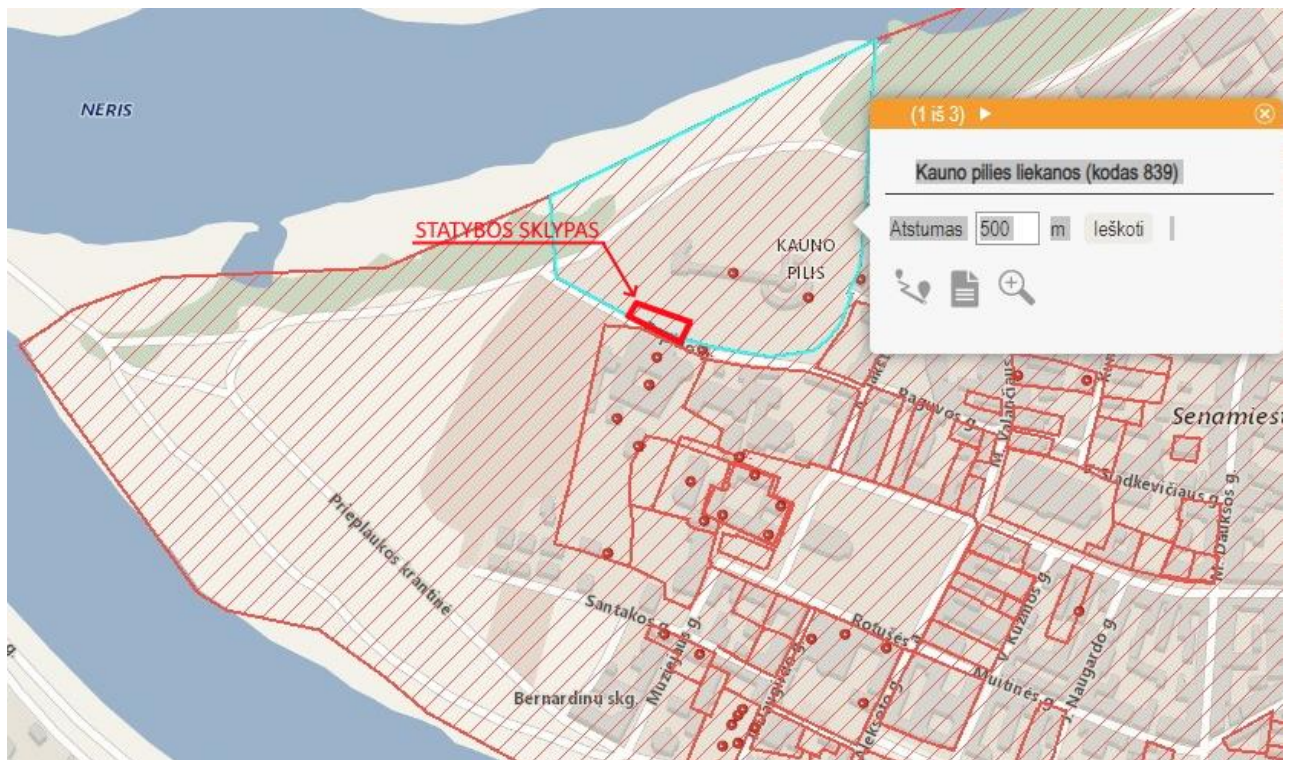
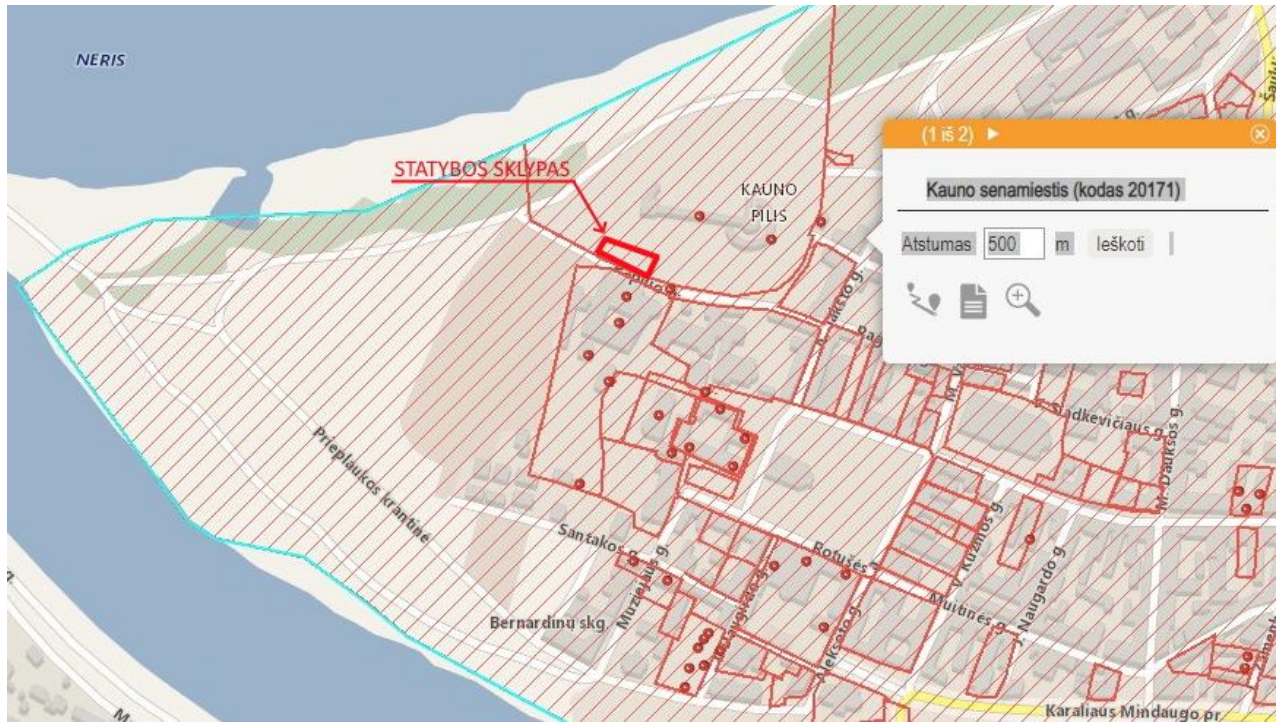
Projekto rengimui gauti paveldosaugos specialieji reikalavimai (2023-02-09 Nr. PRD-00-230209-00060). Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis minėtų paveldosaugos specialiųjų reikalavimų nurodymais.

9.1.3. Kultūros paveldas, kultūros paveldo išsaugojimas

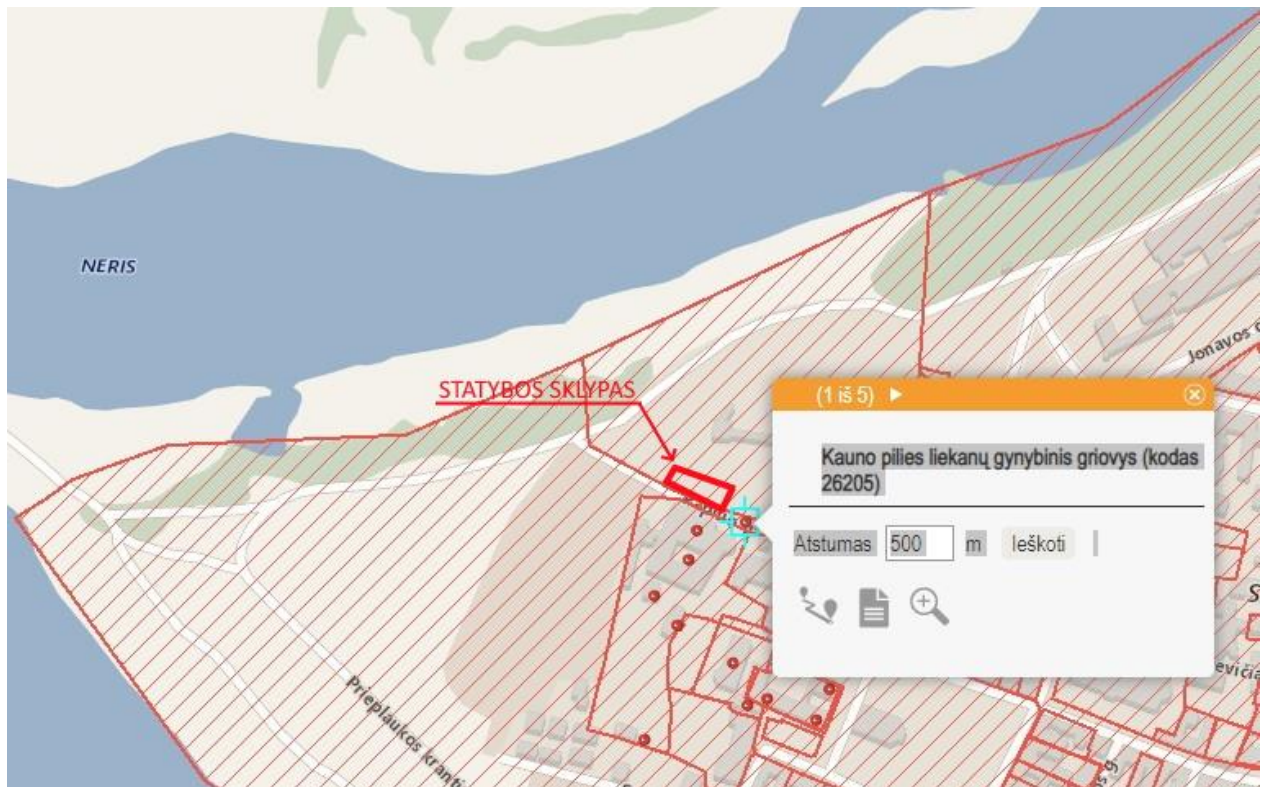
Statybos sklypas su projektuojamais rekonstruojamais statiniais - aikštele (b1), atraminėmis sienutėmis (t2) su laikinų žiūrovų sėdėjimo įrenginių didinimu-išplėtimu patenka į:

- nacionalinio reikšmingumo lygmens valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės Kauno senamiestis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 20171) (toliau Kauno senamiestis (20171) teritoriją;
- nacionalinio reikšmingumo lygmens paminklo, komplekso Kauno pilies liekanos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 839) sudėtinio elemento Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 26205) teritoriją;
- pavienio kultūros paveldo objekto Pilies teritorijos ir senamiesčio kultūrinio sluoksnio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2978) teritoriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	15	19	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	16	19	0



Ištraukos iš Kultūros vertybių registro žemėlapis

Statybos sklypo gretimybės. Pietinėje pusėje yra išsidėstę:

- nacionalinės reikšmės paminklas - kultūros paveldo komplekso Kauno bernardinų vienuolyno ir Šv. Jurgio Kankinio bažnyčios pastatų komplekso Šv. Jurgio Kankinio bažnyčia (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 22349);
- nacionalinės reikšmės inicijuotas skelbti valstybės saugomu Kauno Švč. Trejybės bažnyčios, Bernardinų vienuolyno ir kunigų seminarijos statinių kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre kodas 39052).

Rytinėje pusėje, gatvėje, yra įrengta automobilių stovėjimo aikštelė, šalia kurios stovi užkonservuotas ir nenaudojamas kultūros paveldo objektas Kauno miesto Žydų ligoninės pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 36607).

Šiaurėje pusėje, sklype Pilies g. 17 išsidėstęs Kauno pilies liekanų (839) kompleksas. Papilio gatvė vakarinėje pusėje ties esamu asfaltuoto tako atsišakojimu į Santakos parką pereina į pėsčiųjų taką, kuris toliau jungiasi į pagrindinį Santakos parko taką šiaurės vakaruose.

Projektuojami statiniai ir įrenginiai patenka į Kauno pilies liekanų (839) teritoriją, kurios vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Kraštovaizdžio.

Vertingosios savybės, liečiančios projektuojamus statinius:

“7.1.1.3. planavimo sprendiniai - tūrinė erdvinė kompozicija, plano struktūra, sudaryta iš piliavietės P dalyje išlikusių statinių: P gynybinės sienos, gynybinės sienos R ir V atkarpų fragmentų, keturkampio pagrindo kampinio PV bokšto liekanų ir apskrito PR bokšto, bastėjos, lanku juosiančios PR bokštą, ir pilį iš P ir R pusių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	17	19	0

supančiu gynybiniu grioviu (suformuota XX a. restauracijų metu; spėjamas piliavietės Š dalies kontūras atkurtas 2011 m.; <...> “

“7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (Pilies teritorijos ir senamiesčio kultūrinis sluoksnis, u. k. 2978; piliavietėje susiklostęs 1.8-3.5 m. kultūrinių sluoksnių klodas skirstomas į penkis horizontus: 1. senovės gyvenvietės sluoksnis, datuotinas X-XII a., 2. pirmosios Kauno pilies pastatymo ir sugriovimo sluoksnių horizontas, 3. medinės-molinės pilies horizontas, 4. antrosios pilies pastatymo ir gyvavimo metu susidariusių sluoksnių horizontas, datuotinas XIV-XV a. riba - XVII a. vid., 5. antros pilies sunykimo ir griuvimo sluoksnių horizontas, XVII vid. - XX a.; -; 2014 m.);”

Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) vertingųjų savybių pobūdis - inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas). Vertingoji savybė, kurią įtakos projektuojami darbai:

“7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - pietinio gynybinio griovio R-V krypties ir rytinio gynybinio griovio P-Š krypties trasos, vidiniai griovių šlaitai (pastačius pilies pirmos pilies sienas gynybiniai grioviai buvo iškasti prie rytinės ir pietinės pilies sienų, susijungdami su Neries vaga, jie atskyrė ir gynė piliavietę nuo sausumos pusės, apie pirmosios pilies griovių plotį aiškių duomenų nėra, nes antrosios pilies statybos metu gynybiniai grioviai buvo praplatinti iš išorės jų pusės, iškastas žvyras buvo paskleistas aplinkinėje teritorijoje, tvarkant vidinį gynybinio griovio šlaitą, pirmosios pilies priešpilių mūras buvo nuardytas pagal formuojamo naujo šlaito profilį, šlaitai skirtingose vietose buvo sutvirtinti molio sluoksniais, kalkių skiediniu ir lauko rieduliais, XVI a. pastačius bastėją, į ŠR nuo jos buvo įrengtas gynybinis-hidrotechninis įrenginys, kurio liekanos gynybiniame griovyje buvo surastos 1994 ir 2011 m.; XX a. II p. grioviai išvalyti iki pavasarių potvynių pasiekiamo lygio, dalis autentiškų išorinių griovių šlaitų išeina už Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu suformuotos teritorijos ribų, žr. 13.52, 13.53, autentiški griovių dugnai yra žymiai giliau nei dabartiniai;”

Rekonstruojami esami statiniai (atraminės sienutės t2 ir aikštelė b1) patenka į Kauno senamiesčio (20171) teritoriją, kurios vertingąją savybę įtakos planuojami darbai:

“7.2.1.5. vietovės plano struktūros keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: <...> Papilio g. PR atkarpos iki bernardinų vienuolyno tvoros, M. Daukšos, A. Jakšto, Pilies gatvių”.

Esamas gynybinio griovio pietinis šlaitas yra nevienodo aukščio - statinių rytinėje pusėje yra apie 6 m peraukštėjimas, o projektuojamų statinių vakarinėje pusėje - apie 3 m. Pietinio šlaito viršutinės briaunos atstumas nuo esamo Papilio gatvės asfalto krašto prie esamų statinių yra išlaikytas apie 2 m pločio, kuriame yra įrengta skaldos ir plastikinio korio aikštelė b1. Šlaito briauna, artėjant Santakos parko link yra nuslinkusi/nunykusė ir sutampa su Papilio g. asfalto kraštu bei neatitinka įteisintos Pilies g. 17 sklypo ribos.

Esami atraminės sienutės t2 44 stulpeliai (elementai 0,6x0,6x0,5(h) m) yra įrengti palei gynybinio griovio šlaito briauną išlaikius 0,5 m atstumą ir yra aptaisyti pilko poliruoto granito plokštėmis. Prie stulpelių yra įrengti 26 mediniai suoliukai. Stulpeliai išdėstyti tiksliai pagal nustatytą kultūros paveldo objekto - Kauno pilies liekanų komplekso (839), - teritorijos ribą, kuri sutampa su kadastrinio sklypo Pilies g.17 riba.

Prie esamų atraminės sienutės t2 stulpelių konstrukcijos varžtais pritvirtintos metalinės sijos, ant kurių yra surinkta visa žiūrovų sėdėjimo įrenginių konstrukcija susidedanti iš azūrinių laiptų ir jūrinės faneros suolų. Šių laikinų surenkamų žiūrovų tribūnų ilgis yra apie 84 m, o plotis skerspjūvyje - apie 13 m. Konstrukciją sudaro 8 laiptatakliai ir 7 žiūrovų sėdėjimo sektoriai. Dėl esamų peraukštėjimų esami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai - laikinos tribūnos yra įrengtos su peraukštėjimais rytiniame krašte.

Esama statinių ir įrenginių būklė yra gera, dalinių nusidėvėjimo požymių turi tik jūrinės faneros suolai.

Sprendinių poveikis saugotiniams kultūros paveldo elementams. Dėl rekonstruojamų inžinerinių statinių - aikštelės (b1) ir atraminių sienučių (t2) Papilio gatvės ribose bei laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) šlaite projekto sprendinių įgyvendinimo, *nebus*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	18	19	0

pažeistos Kauno pilies liekanų (839) Kauno pilies liekanų gynybinio griovio (26205) vertingosios savybės, nustatytos Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2014-12-01 aktu Nr. KPD-SK-234; nebus pažeisti teritorijos autentiški elementai, sudarantys vertingąsias savybes bei projekto sprendinių įgyvendinimas nesumenkins teritorijos kultūrinės vertės, bet pratęs jos gyvavimo laiką, pagerins eksploatacijos, prieinamumo savybes ir pagerins Kauno senamiesčio (20171) estetinį vaizdą bei patrauklumą, suaktyvins kultūros paveldo sklaidą.

Vykdamas žemės judinimo darbus šioje teritorijoje, būtini archeologiniai tyrinėjimai, vadovaujantis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

10. Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai ir įrenginiai planuojami statyti ir įrengti, išlaikant norminį atstumą iki esamų ir/ar projektuojamų inžinerinių tinklų, saugotinų medžių bei gretimų sklypų ribų, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Statinių statyba ir įrenginių įrengimas turi būti vykdoma, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Turi būti išlaikomos šios sąlygos:

- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis esamais inžineriniais tinklais;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

11. Esminių statinio reikalavimų užtikrinimas projekte

Projekto SP dalyje numatyti sprendiniai užtikrina, jog kiti inžineriniai statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytus statinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_AR	19	19	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	1
1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	1
2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI	6
2.1. ŽEMĖS DARBAI	6
2.1.1. Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai	6
2.1.2. Žemės darbai, įrengiant aikštelę	7
2.1.3. Takų nuolydžiai ir kreivės	7
2.2. PAGRINDŲ ĮRENGIMAS	8
2.2.1. Bendrieji reikalavimai	8
2.2.2. Darbų atlikimas	8
2.2.3. Pagrindo sluoksniai	8
2.2.3.1. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	8
2.2.3.2. Skaldos pagrindo sluoksnis	9
2.2.3.3. Mineralinių atsijų paklotas (pasluoksnis)	10
2.2.3.4. Geotekstilė (neautinė)	10
2.2.3.5. Drenažas	10
3. DANGŲ ĮRENGIMAS	11
3.1. Plastikinis korys	11
3.2. Metalinis bortas	11
4. APDAILA, MAŽOJI ARCHITEKTŪRA, ŠLAITŲ SUTVARKYMAS	11

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statybos ir rekonstrukcijos darbai turi būti atliekami tiksliai pagal projektą, laikantis statybos priežiūra vykdančių tarnybų reikalavimų, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė KAUNO PLANAS Tel.: +370 37 220 146 El. paštas: info@kaunoplanas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas		
A932/1008	PV. PDV	Vilija Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos LAIDA 0		
A545	PV koord.	Birutė Gasiūnienė			
A1920	Arch.	Jurgita Eivaitė			
	Arch.	Tautvydas Rimas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		429-123-00-TP-SP.SA_TS	1	12

1. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
2. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
4. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
5. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
6. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
7. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
8. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
9. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija, Vilnius 2005 m.
10. STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Vilnius 2015.
11. KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos, Vilnius 2019.
12. JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės. Lietuvos Automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, Vilnius 2017.
13. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19.
14. Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA užpildai 19.
15. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės JT SBR 19 ST.
16. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17
17. Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS
14. Lietuvos Automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymas 2014 vasario 21 Nr.V-70;
18. Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės JT TRINKELĖS, Lietuvos Automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymas 2014 vasario 21 Nr.V-71;
20. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės. LR susisiekimo ministro įsakymas Nr. 3-83 2012 01 31;
21. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės JT VŽ 14.
22. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12.
23. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PJT KŽA 08. Lietuvos Automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2008 rugsėjo 29 Nr.V-298.
24. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,
25. „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“, D1-717 (Žin., 2008-01-05, Nr.2-77),

STANDARTAI

1. LST 1361.4:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Užterštumo nustatymas.
2. LST 1361.7:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento I_r poringumo nustatymas.
3. LST 1361.9:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Vandens sugerties laipsnio ir soties koeficiento nustatymas.
4. LST 1361.10:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	2	12	0

5. LST 1361.12:1996 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.
6. LST 1361.13:1996 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tūrio pastovumo nustatymas.
7. LST 1398.4:1995 Automobilių kelių betonai. Betono bandinių bandymo metodai.
8. LST 1476.7:1997 Betono ir skiedinio užpildai. Bandymo metodai. Stiprumo nustatymas.
9. LST EN 196-1:2005 Cemento bandymų metodai. 1 dalis. Stiprio nustatymas
10. LST EN 197-1:2001 Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai.
11. LST EN 197- 1:2001/A1;2006 Standarto LST EN 197-1 2001 keitinys.
12. LST EN 932-1:2001 Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 1 dalis. Ėminio ėmimo metodai.
13. LST EN 932-2:2002 Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai.
14. LST EN 932-3:2001 Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 3 dalis. Supaprastinta petrografinė analizė ir terminai.
15. LST EN 932- 3:2001/AI:2004 Standarto LST EN 932-3:2001 keitinys.
16. LST EN 932-5:2000 Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 5 dalis. Įranga ir jos kalibravimas.
17. LST EN 932-6:2002 Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 6 dalis. Pakartojamumo ir atkuriamumo apibrėžimai.
18. LST EN 933-2:2001 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Analiziniai sietai, vardiniai akelių matmenys.
19. LST EN 933-3:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 3 dalis. Dalelių formos nustatymas. Plokštumo rodiklis.
20. LST EN 933- 3:2002/AI:2004 Standarto LST EN 933-3:2002 keitinys.
21. LST EN 933-4:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 4 dalis. Dalelių formos nustatymas. Formos rodiklis
22. LST EN 933-5:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 5 dalis. Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio stambiuosiuose užpilduose nustatymas.
23. LST EN 933- 5:2002/AI:2005 Standarto LST EN 933-5:2002 keitinys.
24. LST EN 933-7:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 7 dalis. Kriauklių kiekio nustatymas. Santykinis kriauklių kiekis stambiuose užpilduose.
25. LST EN 933-8:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 8 dalis. Smulčiausiųjų dalelių įvertinimas. Smėlio ekvivalento metodas.
26. LST EN 933-9:2002 Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 9 dalis. Smulčiausiųjų dalelių įvertinimas. Metilenmėlio metodas.
27. LST EN 1097-1:2002 Užpildų mechaninių ir fizinių savybių bandymai. 1 dalis. Atsparumo dėvėjimuisi nustatymas (Devalio metodas).
28. LST EN 1097- 1:2002/A1:2004 Standarto LST EN 1097-1:2002 keitinys. Užpildų mechaninių ir fizikinių savybių nustatymo metodai. 1 dalis. Atsparumo dėvėjimuisi nustatymas (Devalio metodas)
29. LST EN 1097-2:2001 Užpildų mechaninių ir fizikinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Atsparumo trupinimui nustatymo metodai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	3	12	0

30. LST EN 1097-3:2002 Užpildų mechaninių ir fizikinių savybių nustatymo metodai. 3 dalis. Filtnio tankio ir tuštymėtumo nustatymas.
 31. LST EN 1097-4:2000 Užpildų mechaninių ir fizinių savybių nustatymo metodai. 4 dalis. Sausų sutankintų mikroužpildų tuštymėtumo nustatymas.
 32. LST EN 1097-7:2004 Užpildų mechaninių ir fizikinių savybių nustatymo metodai. 7 dalis. Mikroužpildų dalelių tankio nustatymas. Piknometrinis metodas.
 33. LST EN 1097-8:2000 Užpildų mechaninių ir fizinių savybių nustatymo metodai. 8 dalis. Akmens poliruojamumo nustatymas.
 34. LST EN 1097- 9:2002/A1:2006 Užpildų mechaninių ir fizinių savybių nustatymo metodai, 9 dalis. Atsparumo dėvėjimuisi dėl dygliuotų padangų poveikio nustatymas. Siaurės metodas.
 35. LST EN 1367-1:2001 Užpildų šiluminių savybių ir atsparumo atmosferos poveikiams nustatymo metodai. 1 dalis. Atsparumo šaldymui ir atšildymui nustatymas,
 36. LST EN 1367-2:2001 Užpildų šiluminių savybių ir atsparumo atmosferos poveikiams nustatymo metodai. 2 dalis. Magnio sulfato metodas.
 37. LST EN 1367-4:2001 Užpildų šiluminių savybių ir atsparumo atmosferos poveikiams nustatymo metodai. 4 dalis. Susitraukimo džiūstant nustatymas.
 38. LST EN 13242:2003 Užpildai palaidoms ir hidrauliškai surišioms medžiagoms, naudojamoms statybos darbuose ir keliams tiesti.
 39. LST EN 13242:2003/AC:2004 Užpildai palaidoms ir hidrauliškai surišioms medžiagoms, naudojamoms statybos darbuose ir keliams tiesti.
 40. LST EN 13285:2010 Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai.
- Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI:

1. KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai", 2008-01-09, Nr.D1-11/3-3;
2. TRA SBR 19 "Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas", patv. 2019-12-20, Nr.V-191;
3. TRA UŽPILDAI 19 "Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas", 2019-06-17, Nr.V-110;
4. JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės, 2019-12-23, Nr.V-194;
5. DKSNI-95 Dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukcija. Kaunas, VĮ „Transporto ir kelių tyrimo institutas“, 1997 m.
6. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija, Vilnius, VĮ „Problematika“, 1995 m.
7. Pagrindo sluoksnių įrengimas iš biriųjų medžiagų. Kaunas, VĮ „Transporto ir kelių tyrimo institutas“, 1997 m

Paslėptų darbų aktai vykdant žemės darbus ir įrengiant pagrindus bei atliekant bandymus, dalyvauja ir Projektuotojo atstovas. Paslėpti darbai, kuriems reikalingi surašyti darbų aktai ir atliekami bandymai dalyvaujant Projektuotojo atstovams:

1. Geotekstilės įrengimas;
2. Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimui;
3. Dolomitinės skaldos sluoksnio įrengimui;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	4	12	0

4. Statinio pamatų įrengimui;
5. Mažosios architektūros (suoliukų, stendų, įrenginių ir tt.) pamatų įrengimui;

Statybos užbaigimas

Statybos užbaigimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

Statinio statybos darbų pabaiga laikoma diena, kai užbaigti visi statinio projekte numatyti statybos darbai, o statinio statybos pabaiga – diena, kai statinys Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka priimamas.

Rangovas parengia šią statybos užbaigimui reikalingą dokumentaciją: rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui akta, nustatyta tvarka užpildytą statybos darbų žurnalą su paslėptų darbų aktais, statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracijas ir (ar) atitikties sertifikatus), statinių kadastro duomenų bylą ir geodezines nuotraukas.

Statiniams, įrenginiams ar remonto darbams suteikiami garantiniai terminai pagal galiojančius teisės aktus.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams:

- Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams;
- Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo pagal STR 2.01.01(1):2005, STR 2.01.01(2):1999, STR 2.01.01(3):1999, STR 2.01.01(4):2008, STR 2.01.01(5):2008, STR 2.01.01(6):2008;
- Statyboje draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto ar kitų draudžiamų cheminių priedų;
- Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos);
- Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos;
- Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas užsakovo ir rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti;
- statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas nustato rangovas.

Atliktų darbų brėžiniai

Baigus statybos darbus, bet prieš darbų priėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, pagal jo faktiškai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, padaryti vykdant statybą.

Rangovas atlieka reikalingus geodezinius darbus pagal Geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.08.01:2000 reikalavimus.

Esami žemės paviršiaus aukščiai

Esami žemės paviršiaus aukščiai, pateikti pagal atliktą vietovės inžinerinį topografinį planą, yra pagrindas žemės darbų kiekių, pateikiamų Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, nustatymui. Todėl prieš pradėdant žemės darbus, Rangovas, dalyvaujant Inžinieriui, nustato faktinius žemės paviršiaus aukščius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	5	12	0

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Statybos (statybvietės) paruošimo metu Rangovas privalo: - garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;

- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, gatvės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

2.1. ŽEMĖS DARBAI

2.1.1. Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento STR 1.07.02:2005 "Žemės darbai", statybos taisyklių ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- 1) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą bei atlikęs aikštelės kontūrų nužymėjimą vietoje
- 2) nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslių žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- 3) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį nuo galimos žalos, esami elektros kabeliai turi būti išsaugomi;
- 4) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus (STR 1.08.01:1998 - "Statybos darbai"; STR 1.02.01:1997 - "Statybos vadovo ir specialiųjų darbų vadovo veikla");

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	6	12	0

Žemės sankasos įrengimo technologinis procesas susideda iš šių darbų:

- esant reikalui nuolatinio arba laikino paviršiaus bei gruntinio vandens nuleidimo sistemos įrengimas;
- pylimų pagrindų paruošimas įskaitant jų išlyginimą, sutankinimą;
- iškasų kasimas, transportuojant gruntą į pylimus;
- pylimų įrengimas iš gruntų, kiekvieną sluoksnį išlyginant ir sutankinant iki nustatytos ribos;
- žemės sankasos paviršiaus ir šlaitų planiravimas;
- važiuojamosios dalies lovio įrengimas.

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus II skirsnio reikalavimus. Statybos metu turi būti užtikrintas paviršinio vandens nuleidimas iš visos darbų zonos. Iškasa dangų įrengimui daroma paklojus visas inžinerines komunikacijas. Iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, skersinius nuolydžius, grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo projektuojamų aukščių, visi kiti -1 cm ribose. Supiltas gruntas žemės sankasoje tankinamas sluoksniais. Birus gruntus tankinti rekomenduojama pneumovoliais, vibracinėmis ir vibrosmūginėmis priemonėmis, sušalusius groteliniais volais. Grunto sluoksniai pradami tankinti nuo pylimo kraštų ir tankinami artėjant į sankasos vidurį. Gatvės, šaligatvių ir dviračių takų konstrukcijos dugnas/sankasos viršus turi būti išlygintas ir sutankintas taip, kad būtų pasiekta sutankinimo rodiklio reikšmė $DPr \geq 100\%$ (ST 188710638.06:2004, 89 punkto 2 lentelė). Todėl Rangovas prieš tankinimo darbų pradžią bandomaisiais sutankinimais turi patikrinti ar jų parinktais darbo metodais pasiekiamos reikalaujamos sutankinimo rodiklio DPr reikšmės. Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai rangovai privalo atitinkamai pakeisti darbo metodą. Užsakovui sutikus ir jam suderinus galima taikyti kitas priemones, pvz.: gruntą pagerinti ir (ar) jį stabilizuoti. Tai yra nenumatyti darbai. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2. Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui - deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV2 \geq 45$ MPa. Jeigu tankinimu nepasiekama reikalaujama žemės sankasos viršaus deformacijos modulio vertė 45 MPa, tai reikia taikyti papildomas priemones, pvz.: gruntą pagerinti ir (ar) jį stabilizuoti. Tai yra nenumatyti darbai.

Jeigu žemės sankasos viršaus sutankinimo rodiklio DPr vertė viršija 100%, tačiau nepasiekama reikalaujama modulio $EV2$ vertė, tai Užsakovas gali leisti įrengti apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį, jei garantuojama, kad bus pasiekta šio sluoksnio reikalaujama deformacijos modulio $EV2$ vertė.

Įrengiant žemės sankasą būtina vadovautis ST 188710638.06:2004 "Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas" reikalavimais.

2.1.2. Žemės darbai, įrengiant aikštelę

Prieš pradėdant žemės darbus, nužymimos aikštelių ašys bei kontūrai.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami pagal projekte pateiktus išmatavimus.

Iškasa turi būti kasamos taip, kad pagrindas liktų nepajudintas. Pagrindas ir jo altitudės turi būti tiksliai tokios kaip nurodyta brėžiniuose.

Rangovas turi imtis priemonių, kad neatsirastų nuošliaužų. Jei žemė vis dėlto pateko į iškasą, jos turi būti pašalintos. Jei iškasoje atsirado nelygumų ar gilesnių vietų jos turi būti užpildtos, o gruntas sutankintas. Rangovas turi stebėti, kad į iškasas nepatektų vanduo, darbai turi būti vykdomi sausoje iškasoje.

Į tranšėją, po atliktų pamatų betonavimo darbų įklojamas drenažinis PVC vamzdis $d100$ mm.

2.1.3. Takų nuolydžiai ir kreivės

Takų kreivės pateiktos brėžiniuose, tikslinamos darbo projekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	7	12	0

2.2. PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

2.2.1. Bendrieji reikalavimai

Skyrius parengtas vadovaujantis šiais normatyviniais dokumentais:

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-09-29);
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ (Galiojanti suvestinė redakcija: 2019-07-16);
- JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (patv. 2019-12-23, įsak. V-194);
- TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (patv. 2019-12-20 įsak. Nr. V-191);
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (patv. 2019-06-17 įsak. Nr. V-110);

Dangų konstrukcijos, medžiagos ir sluoksnių storiai parinkti vadovaujantis KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. Techniniame projekte numatyti įrengti dangų konstrukcijos detalizuotos projekto aiškinamajame rašte, sąnaudų žiniaraštyje bei grafinėje dalyje.

2.2.2. Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai be rišiklių rengiami prisilaikant JT SBR 19 VI-VIII skyriuose išdėstytų reikalavimų.

2.2.3. Pagrindo sluoksniai

2.2.3.1. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis.

Takų apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis turi būti ne mažesnis nei 25cm, $E_{v2} \geq 80 \text{MPa}$, sutankinimo rodiklis - $D_{pr} \geq 100\%$. Takų apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storio E_{v2} nurodytas grafinėje dalyje. Klojama sluoksniais pagal JT SBR 19 reikalavimus. Sluoksnių paviršiaus nuolydis turi būti toks pat kaip dangos paviršiaus nuolydis. Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindą sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties (TRA SBR 19).

Mažesnių kaip 0,063mm dalelių leistinas kiekis, atsižvelgiant į naudojamo mineralinių medžiagų mišinio jautrį šalčiui, atmosferos poveikiams, taip pat į galimą smulkiųjų dalelių kiekio padidėjimą tankinimo proceso metu, turi būti nustatomas toks, kad būtų pasiekta reikalaujama granulometrinė sudėtis, sutankinimo rodiklio D_{Pr} ir deformacijos modulio E_{V2} reikalaujamos vertės. Dalelių mažesnių kaip 0,063mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 3% mišinio masės.

Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą (ar panaudojant esamas – statybos laikotarpiui supiltas) ir prieš pradėdant darbus, rangovas turi pateikti pavyzdžius Inžinieriui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomosios bei deformacinės savybės, kiek įmanoma, būtų vienodos. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunamas, iškraunamas ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $D_{Pr} = 100\%$. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksnį būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį.

Užbaigtas apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas ir kt.). Vykdamas žemės kasimo darbus, turi būti įvertinta ar esami gruntai bus patikimi tako sankasai. Aukštų gruntinių vandenių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	8	12	0

zonose turi būti tinkamai įrengtas ir išplanuotas tranšėjos dugnas taip, kad šalčiui atsparus sluoksnis būtų įrengtas saugiam aukštyje dėl galimų aukštų gruntinių vandenų.

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm. Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 5,0 cm. Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis stori neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projektinį storį.

Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.

Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį būtina vadovautis JT SBR 19.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos :

Pagrindo sluoksnis Mišinys

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis

Šalčiui atsparus sluoksnis 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63,

gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį

Skaldos pagrindo sluoksnis nesurištasis mišinys 0/45

Granulimetrinė sudėtis ir mineralinių dulkių kiekis turi atitikti TRA SBR 19 ir JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT SBR 19) reikalavimus.

Mažiausias deformacijos modulis Ev2 virš:

□ apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio turi būti 80 MPa

□ skaldos pagrindo sluoksnio turi būti 120 MPa

2.2.3.2. Skaldos pagrindo sluoksnis.

Skaldos pagrindo sluoksnis numatomas 20cm, $Ev_2 \geq 100$ MPa. Skaldos pagrindo sutankinimo rodiklis - $D_{pr} \geq 103\%$.

Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti 0/45 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulimetrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19.

Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti $\leq 5\%$. Sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti pakankamo rėgčio, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D Pr. Įrengto skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis turi būti $D_{Pr} \geq 103\%$.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolas bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6. Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę.

Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažįstami kaip kontroliniai bandymai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	9	12	0

Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Įrengiant skaldos pagrindo sluoksnį būtina vadovautis IT SBR 19 taisyklių reikalavimais.

Leistini nukrypimai pagrindui iš skaldos mišinių:

1. Projektiniai aukščiai $\pm 4,0$ cm.
2. Skersinis nuolydis $\pm 0,5$ %.
3. Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m liniuote ≤ 2 cm.
4. Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
5. Sluoksnio plotis ± 10 cm.

2.2.3.3. Mineralinių atsijų paklotas (pasluoksnis)

Naudojamos medžiagos turi atitikti Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus. Taip pat Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklių IT TRINKELĖS 14 reikalavimus. Pasluoksniui naudojami smulkioji mineralinė medžiaga: GU kategorijos nesurištieji mišiniai 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 pagal LST EN 3285 Mineralinių dulkių kiekis turi atitikti LF2 ir UF5 kategorijas. Projekte priimta 2/5 frakcija. Priimamos granitinio akmens atsijos. Akmeninės dangos pasluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį. Naudojamas nesurištasis pasluoksnis. Pasluoksnio medžiaga klojama didesniu sluoksniu. Siekiant išvengti skirtingų nusėdimų, reikia užtikrinti kuo tolygesnį sluoksnio tankų visame plote. Sutankintas nesurištojo pasluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 3cm.

2.2.3.4. Geotekstilė (neaustinė)

Geotekstilė naudojama pagrindų stiprinimui. Ant esamo pagrindo pakloti neaustinę geotekstilę, kuri atlieka atskyrimo ir filtravimo funkcijas ir neleidžia maišytis užpilo grunto frakcijai su žemiau esančio silpno pagrindo frakcija. Po to įrengiami likę numatyti projektiniai pralaidos konstrukcijos sluoksniai.

Lentelė 1 Neaustinės geotekstilės savybės:

Savybės	Bandymo metodas	Nominalios vertės
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	200 g/m ²
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	16 kN/m
Atsparumas statiniam pradūrimui	LST EN ISO 12236	2,8 kN
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	LST EN ISO 13433	20 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo	LST EN ISO 12596	0,06 mm ≤ O90 ≤ 0,13mm
Pralaidumas vandeniui plokštumai statmena kryptimi	LST EN ISO 11058	60 l/m ² s
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	LST EN 13249	

B priedas Atspari mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.

2.2.3.5. Drenažas

Drenažo vamzdis su geotekstilės filtru 91 /100 mm. Vamzdžio kiaurymės: 1,5 mm x 5 mm. Klojamas į aikštelės tranšėjos dugną, įgilinant 20cm žemiau tranšėjos dugno. Užpilamas gruntu pagal punkt. 2.2.3.1. "Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis" reikalavimus.

Išleidžiamas į esamą šlaitą. Nuo išleidimo vietos (žiočių) iki šlaito apačios įrengiamas 0/45 skaldos ir fr.10 akmenų sutvirtinimo 0,5m pločio juosta šlaite.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	10	12	0

3. DANGŲ ĮRENGIMAS

Granito ir plastikinio korio medžiagiškumas turi būti identiškas esamos aikštelės medžiagoms.

1. Esamas asfaltas išpjaunamas pagal projektinį aikštelės kraštą. Jeigu asfaltas pažeidžiamas darbų metu tokiu atveju atstatomas į geresnę būklę.
2. Danga klojama tada, kai jau yra įrengti takų ar aikštelių borteliai.
3. Paklojus dangą, aikštelės turi būti švarios, lygios ir atitikti projektuojamus nuolydžius.

Viršutinis dangos sluoksnis rengiamas iš granito skaldos atsijų 2-5 frakcijos, sluoksnio storis- 3cm. Sutankinimo rodiklis Dpr=100%

Leistini nuokrypiai kaip betono trinkelų dangai.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi būti nustatomas pagal LST1361,2; LST 1360,2; LST 1360,3; LST 1360,6; LST 1360,8.

Šlaito briaunos vietoje įrengiamas metalo bortas 5x300mm, tvirtinamas į gruntą metaliniais strypais L1m, žingsnis 1m.

3.1. Plastikinis korys

Aikštelės "b1" sutvirtinimui naudojamas identiškas plastikinis korys kaip esamas.

Techniniai duomenys:

Matmenys 50cmx50cmx3,9cm (+-2%)

Vieną m² sudaro 4,4 vnt. korio

Svoris 1,05kg.

Vieno m² svoris 4.2kg.

Spalva- žalia

Medžiaga 100 % perdirbamas polietilenas (HDPE)

Į pagrindą tvirtinamas gamintojo nurodytais būdais ar gaminiais. Tvirtinimo detalės įsivertinamos korio kvadratinio metro įkainyje.

Korys montuojamas ant įrengto ir sutankino skaldos atsijų sluoksnio. Sumontuotas korys užpildomas granito skalda pilnai, švelniai patankinamas ar suvibruojama, kad skalda susėstų, tada papildomai užpilama tokia pati granito skalda 10mm storio sluoksniu.

3.2. Metalinis bortas

Šlaito briaunos vietoje ar dangų atskyrimui įrengiamas metalo bortas 5x300mm, tvirtinamas į gruntą metaliniais strypais L1m, žingsnis 1m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	11	12	0

4. APDAILA, MAŽOJI ARCHITEKTŪRA, ŠLAITŲ SUTVARKYMAS

Prieš darbus pasirūpinama esamų stulpelių apdailos, suoliukų nuo mechaninių pažeidimų statybų metu medienos drožlių plokštėmis ar kt. medžiagomis, apsauga.

4.1. Apdailos įrengimas

Medžiagos atraminių konstrukcijų apdailai gaminti turi būti naudojamos atsparios klimatinėms sąlygoms, patvarios medžiagos. Apdaila pradedama gaminti po atraminių konstrukcijų statybos, pagal tikslus gelžbetoninio monolitinio stulpelio matmenis, įdėtinės detalės bei suoliukų tvirtinimo detalės gabaritus. G/b stulpelių apdailos medžiaga- pilkas granitas t=4cm, poliruotas, užapvalintomis kraštinėmis briaunomis. Granito spalvą derinti su projekto autoriais.

4.2. Suoliukai ir šiukšliadėžės

Suoliukai ir šiukšliadėžės turi būti pagaminti iš kokybiškų medžiagų, atitinkančių mechaninio atsparumo kriterijus, būtų atsparios ir patvarios, tiek klimatinėms sąlygoms, tiek vandalizmui. Įrenginiai privalo būti tvirtai sujungti su žeme.

Lentos naudojamos iroko (akmenmedžio) medienos, impregnuojamos. Suoliuko medžiagiškumas turi būti identiškas esamų suoliukų medžiagoms.

4.3. Velėnavimas

Šlaito lyginimo darbų atlikimui nuimta velėna laikinai sandėliuojama sklype. Erozijos paveikti šlaitai sutvarkomi pripilant grunto ir atstatant nunykusias šlaitelio viršutines briaunas. Nedidelės duobės, nelygumai išlyginami darbų ribose.

Juodžemis tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejės plote 10 cm storio sluoksniu.


Akmenų neturi būti.

Žemės paviršius sutankinamas voluojant. Sudedama senoji arba naujai paruošta velėna. Po velėnos atstatymo velėnos prigijimas stebimas 2 mėn., šiltuoju metų laiku turi būti palaistoma vandeniu. Baigiant darbus velėna turi būti žalia ir prigijusi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-123-00-TP-SP.SA_TS	12	12	0

SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimai	TS	Mato Vnt.	Kiekis
1	2	4	3	5
1.	Paruošiamieji darbai			
1.1.	Asfaltbetonio dangos ardymas, sustūmimas į krūvas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą, važ. dalies ($h_{vid.}=13$ cm)	3	m ²	33
1.2.	Esamo kelio ženklo perkėlimas į kitą vietą, įrengiant betoninį pamatą		Vnt.	1
2.	Žemės darbai			
2.1.	Grunto ($t=70$ cm) prie Papilio g. nukasimas mini ekskavatoriumi ir išvežimas į nustatytą vietą 10km atstumu	2.1.	m ²	65
2.2.	Esamo elektros kabelio apsauga gaubtais, patraukimas nuo įrengiamų pamatų	2.1.1	m	45
2.3.	Drenažo įrengimas- PVC vamzdis su d100mm plaušo filtru	2.1.2	m	45
2.4.	Šlaito tvirtinimas skalda 0/45 po drenažo išleidėju	2.2.3.4	m ³	2,8
2.5.	Šlaito tvirtinimas rieduliais fr.10 po drenažo išleidėju	2.2.3.4	m ³	0,8
2.6.	Transėjos dugno planiravimas ir sutankinimas	2.1.1	m ²	65
2.7.	Šlaito nelygumų išlyginimas, nuimant velėną	4.3	m ²	512
2.8.	10cm juodžemis ir jo užpylimas	4.3	m ³	51
2.9.	Velėnos atstatymo darbai (ruloninės velėnos įrengimas)	4.3	m ²	110

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė KAUNO PLANAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas	
A932/1008	PV. PDV	Vilija Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis LAIDA 0	
A545	PV koord.	Birutė Gasiūnienė		
A1920	Arch.	Jurgita Eivaitė		
	Arch.	Tautvydas Rimas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SP.SA_SŽ LAPAS 1 LAPŲ 2	

3.	Dangos įrengimas			
3.1.	44cm šalčiui atsparus smėlio sluoksnis, įrengimas ir sutankinimas (Ev2=80 MPa)	2.2.3	m ²	72
3.2.	Geotekstilė ir jos įrengimas	2.2.3	m ²	144
3.3.	20cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granuliuotinės sudėties (Ev2=100 MPa) ir jo įrengimas	2.2.3	m ²	65
3.4.	3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas	2.2.3	m ²	65
3.5.	3cm plastikinis korys skaldai ir jo įrengimas	3.1	m ²	65
3.6.	4cm granito skaldos danga, 0-5 mm frakcija, ir jos įrengimas su sutankinimu	2.2.3	m ²	65
3.7.	Metalo bortelis vejų ir plastikinio korio dangai atskirti, t=5mm, h=30cm.	3.2	m	45
4.	Apdailos ir suoliukų įrengimo darbai			
4.1.	G/b stulpelio granitinė apdaila (60X60X45cm)	4.1	Vnt.	20
4.2.	Suoliukai (mediniai be atlošų, metalinėmis kojomis, 100x60x45(h)cm) su pamatais ir jų įrengimas	4.2	Vnt.	9
4.3.	Šiukšlinės su tvirtinimu į dangą ir jų įrengimas	4.2	Vnt.	1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
429-123-00-TP-SP.SA_SŽ	2	2	0



SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

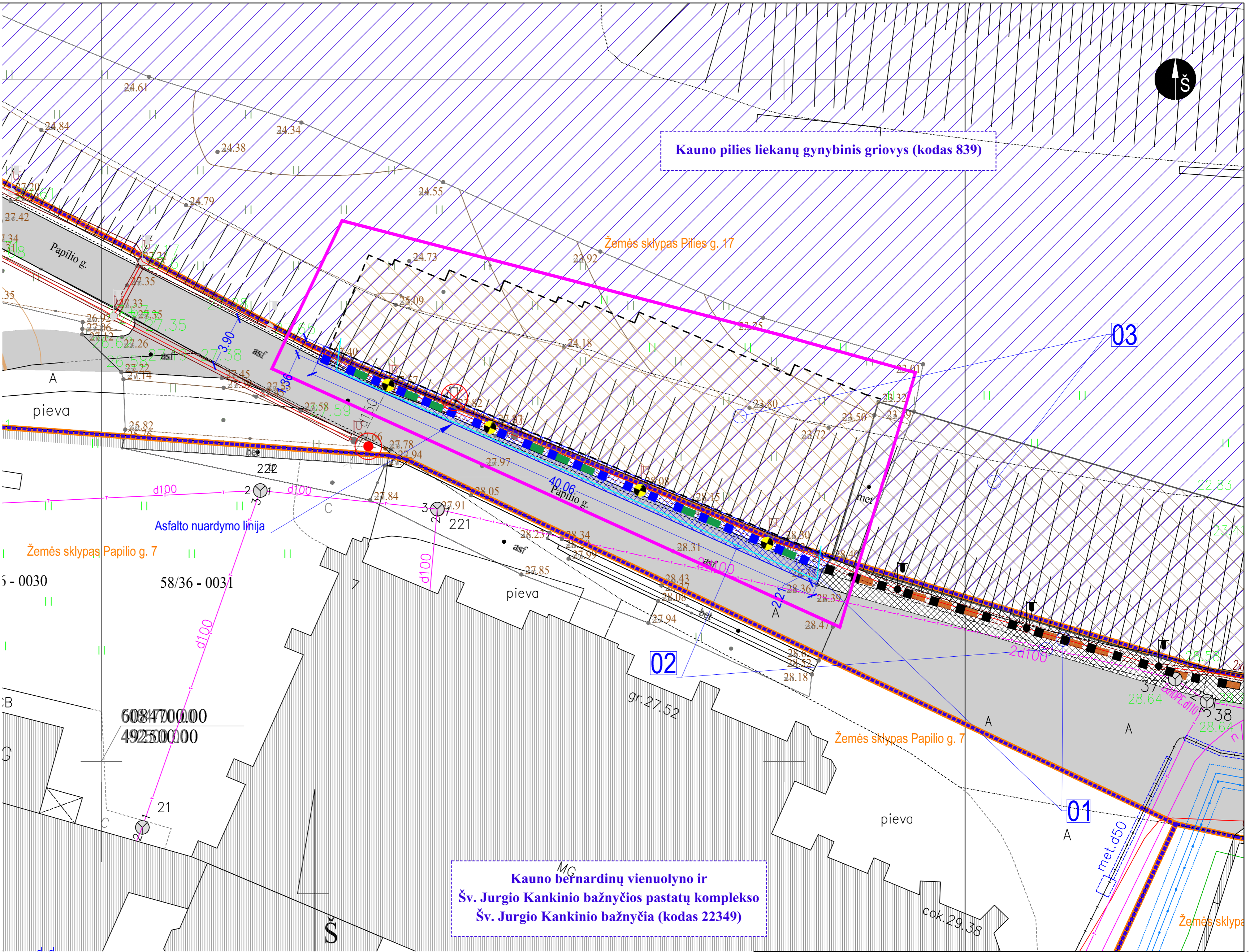
- Žemės sklypų ribos
- Statybos sklypas (tvarkoma teritorija)
- Kultūros vertybės riba
- Kultūros vertybių komplekso Kauno pilies liekanos (k. 839) teritorija
- Kultūros paveldo objekto, komplekso, vietovės pavadinimas
- Esama Papilio gatvė (pagalbinė gatvė)
- Esamas aplinkinis užstatymas
- Esami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai
- Projektuojami (didinami, išplečiami) surenkami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai
- Rekonstruojamos esamos atraminės sienutės (t2)
- Esami tako šviestuvai
- Esamas gatvės apšvietimo tinklų kabelis
- Esamas elektroninių ryšių tinklų kabelis
- Numatomas įrengti drenažo vamzdis
- Rekonstruojamų esamų atraminių sienučių (t2) naujos atraminės sienutės
- Siūlomos vietos tako šviestuvų perkėlimui
- Rekonstruojamos aikštelės (b1) esama skaldos danga
- Rekonstruojamos aikštelės (b1) nauja skaldos danga
- ⊗ Iškeliamas esamas kelio ženklas
- ⊙ Esamo kelio ženklo perkėlimo vieta

REKONSTRUOJAMI STATINIAI

- 01 Kiti inžineriniai statiniai - Atraminės sienutės (t2), unikalus Nr. 4400-4640-2382
- 02 Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė (b1), unikalus Nr. 4400-4640-2393

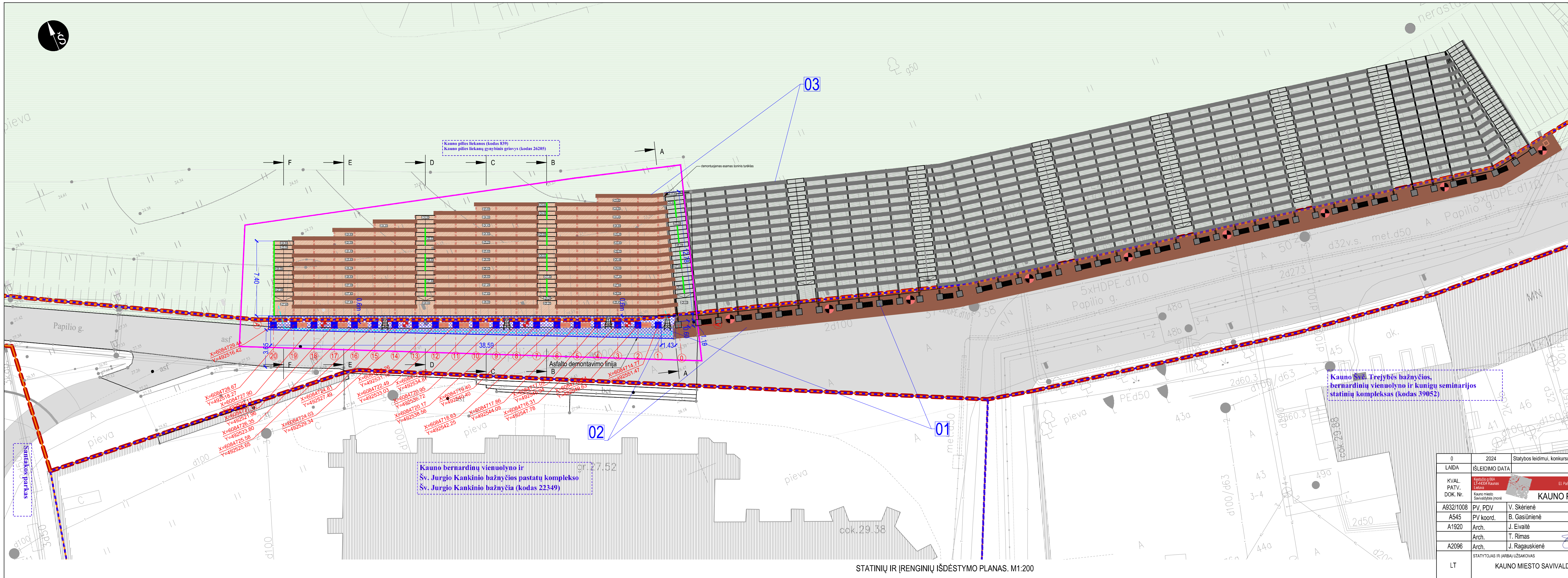
IRENGINIAI

- 03 Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai (esami įrenginiai didinami, išplečiami)



- Pastabos:
1. Papilio g. inventorinės ribos sutampa su esamų kadastrinių sklypų ribomis.
 2. Rekonstruojami kiti inžineriniai statiniai- Atraminės sienutės (t2) ir Aikštelė (b1) yra Papilio gatvės (un. Nr. 440005022004) ribose.
 3. Papilio gatvės raudonosios linijos sutampa su gretimų žemės sklypų ribomis.
 4. Po darbų dangos atstatomos į pradinę padėtį.
 5. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto vadovo, projekto dalies autoriaus sutikimus bei pritarus Statytojui.
 6. Sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą.
 7. Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Ketulių g. 8A LT-44004 Kaunas Ei. Paštas: info@kaunuspilys.lt	Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas	
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS. M1:200 LAPAS LAPŲ
A545	PV koordin.	B. Gasiūnienė	
A1920	Arch.	J. Eivaitė	
Arch.	T. Rimas		
A2096	Arch.	J. Ragauskienė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMŪS	
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	429-123-00-TP-SP_B-01	



REKONSTRUOJAMI STATINIAI	
01	Kiti inžineriniai statiniai - Atraminės sienutės (I2), unikalus Nr. 4400-4640-2382
02	Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė (b1), unikalus Nr. 4400-4640-2393

ĮRENGINIAI	
03	Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai (esami įrenginiai didinami, išplečiami)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Žemės sklypų ribos
	Darbų riba
	Kultūros vertybės riba
	Esama Papilio gatvė (pagalbinė gatvė)
	Esamas aplinkinis užstatymas
	Esama vejos danga, želdynas
	Numatoma vieta neįgaliojo vežimėliui stovėti
	Esamos atraminės sienutės
	Esamų įrenginių sijų konstrukcija
	Esami mediniai suolukai
	Esamų įrenginių suolai žiūrovų sėdėjimui
	Esamų įrenginių azūriniai laiptai
	Esamų įrenginių turėklai
	Siūlomos vietos tako šviestuvų perkėlimui
	Esami tako šviestuvai
	Projektuojamos naujos atraminės sienutės
	Projektuojamos įrenginių naujos laikkančios sijos
	Projektuojamas naujas įrenginių žiūrovų sėdėjimo suolas (ruda jūrinė fanera)
	Projektuojami nauji įrenginių azūriniai laiptai (cinkuotos grotelės)
	Projektuojamų įrenginių turėklai
	Projektuojami suolukai
	Rekonstruojamos aikštelės (b1) nauja skaldos danga
	Projektinė įrenginių paviršių altitudė
	Statinų priėmimo koordinatės
	Paklojamas drenazinis vamzdis
	Gatvės raudonosios linijos

0	2024	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kauno miesto Savivaldybės įmonė	KAUNO PLANAS
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė
A545	PV koordin.	B. Gasiūnienė
A1920	Arch.	J. Eivaitė
A2096	Arch.	T. Rimas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	J. Ragauskienė
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	
		STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS. M1:200
		429-123-00-TP-SP_B-02
		LAPAS LAPŲ
		1 1

STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS. M1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Žemės sklypų ribos
- Statybos sklypas (tvarkoma teritorija)
- Kultūros vertybės riba
- Kultūros vertybių komplekso Kauno pilies liekanos (k. 839) teritorija
- Kultūros paveldo objekto, komplekso, vietovės pavadinimas
- Esama Papilio gatvė (pagalbinė gatvė)
- Esamas aplinkinis užstatymas
- Esami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai
- Projektuojami (didinami, išplečiami) surenkami žiūrovų sėdėjimo įrenginiai
- Rekonstruojamos esamos atraminės sienutės (t2)
- Esami tako šviestuvai
- Esamas gatvės apšvietimo tinklų kabelis
- Esamas elektroninių ryšių tinklų kabelis
- Numatomas įrengti drenazo vamzdis
- Rekonstruojamų esamų atraminių sienucių (t2) naujos atraminės sienutės
- Siūlomos vietos tako šviestuvų perkėlimui
- Rekonstruojamos aikštelės (b1) esama skaldos danga
- Rekonstruojamos aikštelės (b1) nauja skaldos danga

REKONSTRUOJAMI STATINIAI

01	Kiti inžineriniai statiniai - Atraminės sienutės (t2), unikalus Nr. 4400-4640-2382
02	Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė (b1), unikalus Nr. 4400-4640-2393

IRENGINIAI

03	Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai (esami įrenginiai didinami, išplečiami)
----	---

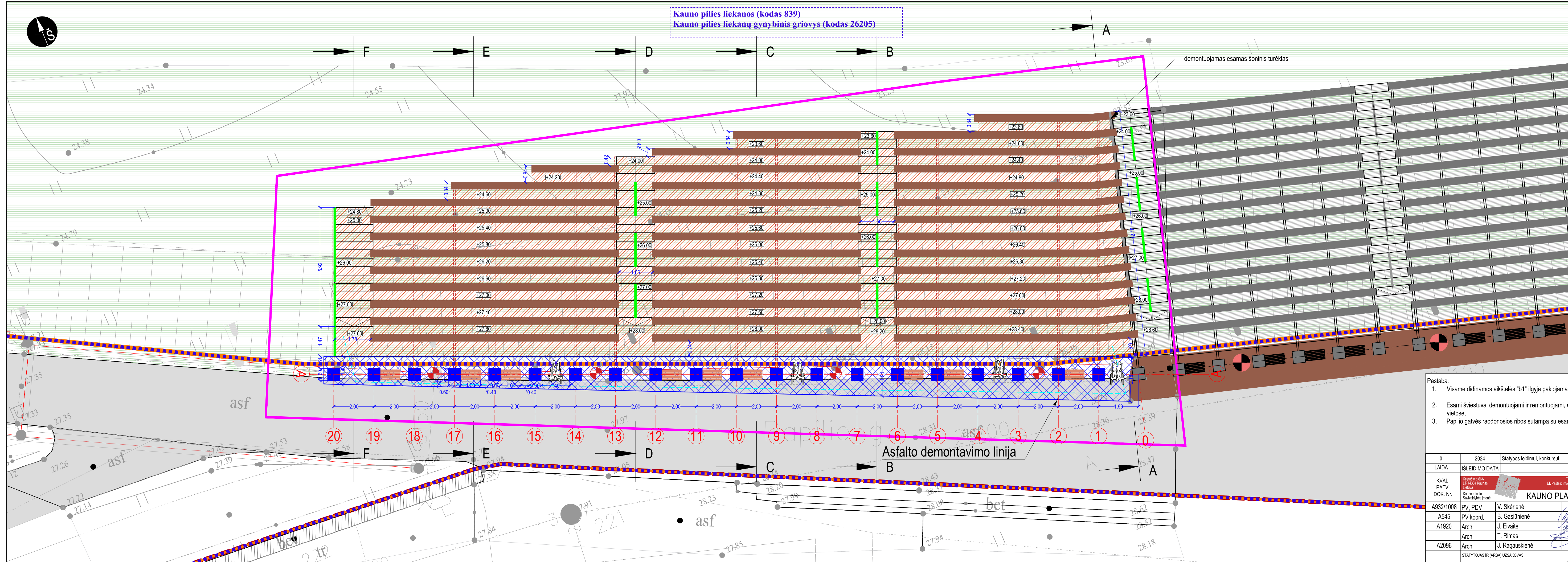
- Pastabos:
- Papilio g. inventorišės ribos sutampa su esamų kadastrinių sklypų ribomis.
 - Rekonstruojami kiti inžineriniai statiniai- Atraminės sienutės (t2) ir Aikštelė (b1) yra Papilio gatvės (un. Nr. 440005022004) ribose.
 - Didinamoje Aikštelėje (b1) įrengiamas drenazinis vamzdis.
 - Esami gatvės apšvietimo tinklai, patenkantys į darbų zoną, statybos metu pertvarkomi (šių tinklų pertvarkymas į šio projekto sudėtį neįeina). Esamos apšvietimo atramos su šviestuvais Papilio g. turi būti perkelti pagal sklypo plane nurodytas vietas.
 - Papilio gatvės raudonosios linijos sutampa su greitųjų žemės sklypų ribomis.
 - Po darbų dangos atstatomos į pradinę padėtį.
 - Vykdamas statybos darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš žemės kasimo darbus kviešti tuos tinklus eksploatuojančių tarnybų atstovus. Žemės kasimo darbus apsaugos zonose vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių inžinerinių tinklų apsaugojimui nuo pažeidimų. Nustatyti tikslias inžinerinių tinklų vietas. Esant poreikiui atlikti esamų inžinerinių tinklų pertvarkymą-apsaugą teisės aktų nustatyta tvarka.
 - Pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonų dydžiai- elektros ir elektroninių ryšių požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
 - Sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą.
 - Projekto sprendinius keisti leidžiama tik gavus projekto vadovo, projekto dalies autoriaus ir statytojo sutikimus.
 - Brėžinys neskirtas matuoti.

Rimtas
Kauno miesto savivaldybės administracijos
Kultūros paveldo skyriaus vedėjas
Saulius Rimas
2024-05-09

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus specialistas
Justinas Guzaitis
2024-05-09

0	2024	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kvalifikacija 6A LT-4034 / Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės mone	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė
A545	PV koordin.	B. Gasiūnienė
A1920	Arch.	J. Eivaitė
	Arch.	T. Rimas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SP_B-03
		LAPAS LAPŲ 1 1

Kauno pilies liekanos (kodas 839)
Kauno pilies liekanų gynybinis griovys (kodas 26205)



REKONSTRUOJAMI STATINIAI	
01	Kiti inžineriniai statiniai - Atraminės sienutės (t2), unikalus Nr. 4400-4640-2382
02	Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė (b1), unikalus Nr. 4400-4640-2393

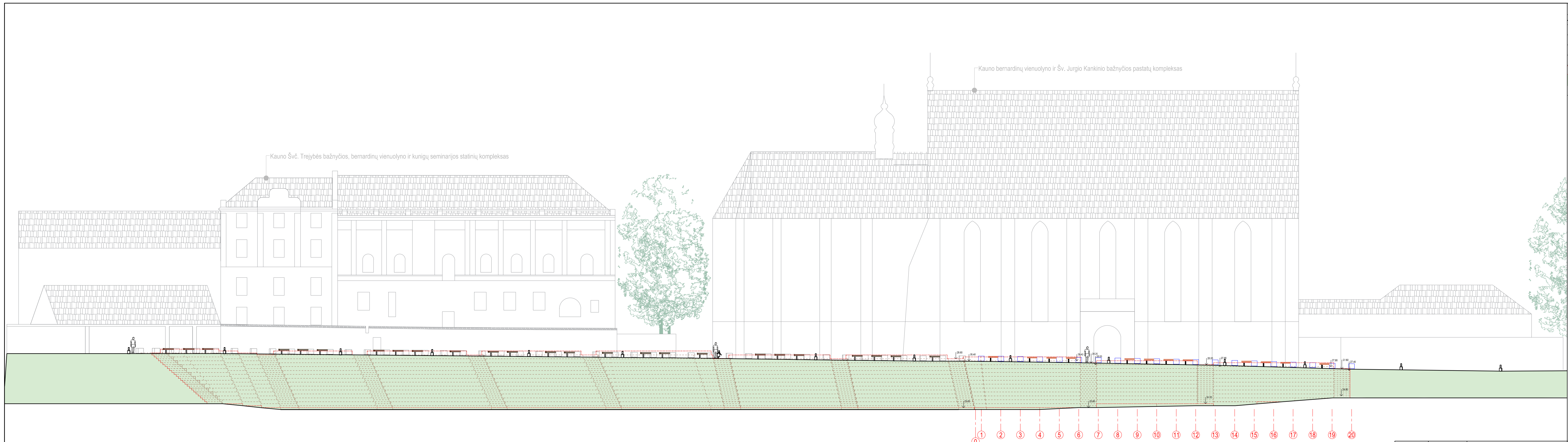
ĮRENGINIAI	
03	Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginiai (esami įrenginiai didinami, išplečiami)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Žemės sklypų ribos
	Darbų riba
	Kultūros vertybės riba
	Esama Papilio gatvė (pagalbinė gatvė)
	Esamas aplinkinis užstatymas
	Esama vejos danga, želdynas
	Numatoma vieta neįgaliojo vežimėliui stovėti
	Esamos atraminės sienutės
	Esamų įrenginių sijų konstrukcija
	Esami mediniai suoliukai
	Esamų įrenginių suoliai žiūrovų sėdėjimui
	Esamų įrenginių ažūriniai laiptai
	Esamų įrenginių turėklai
	Siūlomos vietos tako šviestuvų perkėlimui
	Esami tako šviestuvai
	Projektuojamos naujos atraminės sienutės
	Projektuojamos įrenginių naujos laikomosijos
	Projektuojamas naujas įrenginių žiūrovų sėdėjimo suolas (ruda jūrinė fanerė)
	Projektuojami nauji įrenginių ažūriniai laiptai (cinkuotos grotelės)
	Projektuojamų įrenginių turėklai
	Projektuojami suoliukai
	Rekonstruojamos aikštelės (b1) nauja skaldos danga
	Projektinė įrenginių paviršių altitudė
	Statinių pririšimo koordinatės
	Paklojamas drenažinis vamzdis

- Pastaba:
- Visame didinamos aikštelės "b1" ilgyje paklojamas drenažinis vamzdis (žiūr detalę "A"), išvedamas į šlaitą.
 - Esami šviestuvai demontuojami ir remontuojami, esamas el. kabelis apsaugomas. Po darbų šviestuvai atstatomi brėžinyje nurodytose vietose.
 - Papilio gatvės raodonosios ribos sutampa su esamų žemės sklypų ribomis.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Registracijos Nr. 65A 17-44304-1 Kauno miesto Savivaldybės mone	Tel. 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoprojektas.lt KAUNO PLANAS
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė
A1920	Arch.	J. Eivaitė
A2096	Arch.	T. Rimas
	Arch.	J. Ragauskienė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ DALIES IR DIDINAMOS ĮRENGINIŲ DALIES PLANAS. M1:100
	DOKUMENTO ŽYMUO	429-123-00-TP-SP_B-04
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ DALIES IR DIDINAMOS (PLEČIAMOS) ĮRENGINIŲ DALIES PLANAS M 1:100

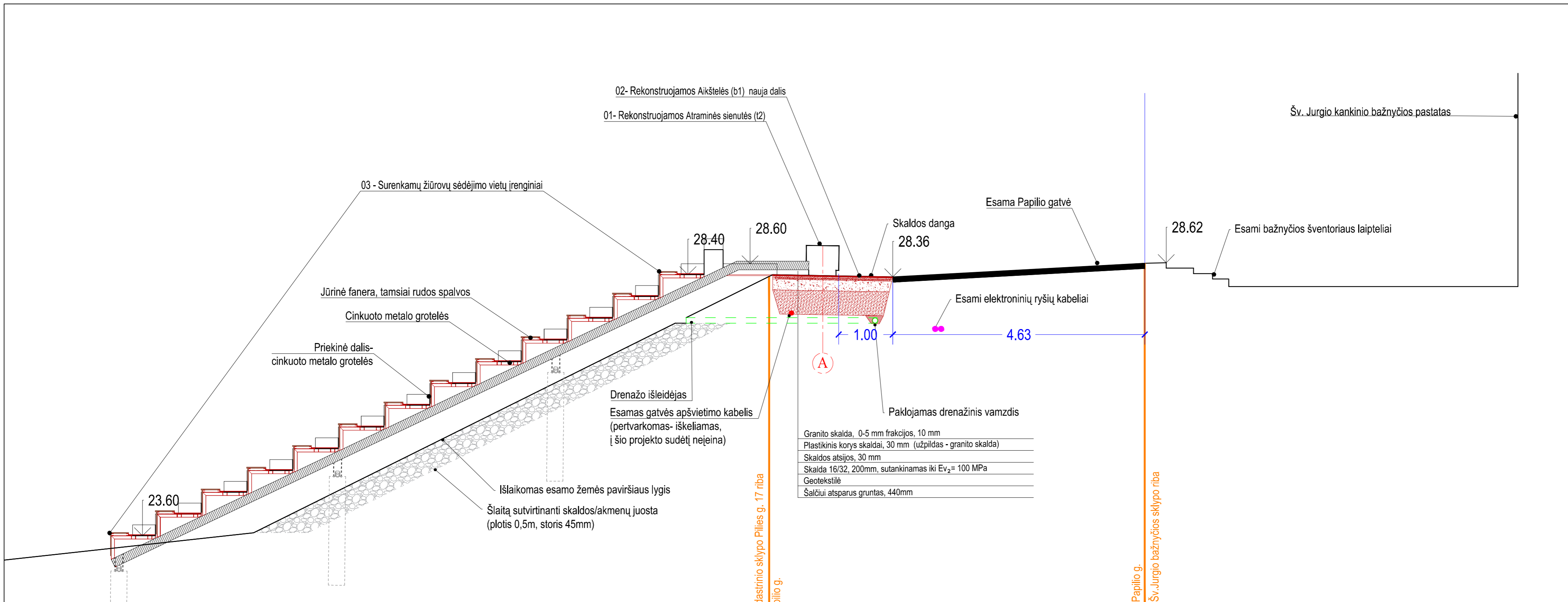


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Šlaito viršutinė ir apatinė linija
□	Rekonstruojamų Atraminių sienelių (t2) nauja dalis
—	Projektuojami nauji suoliukai prie atraminių sienelių
□	Esamos Atraminės sienelės (t2)
—	Esami suoliukai
—	Surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrenginių kontūras
—	Esama vejos danga, želdynas
—	Gatvės apšvietimo atramos

Esami statiniai ir įrenginiai Naujoji statinių ir įrenginių dalis

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

0	2024	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Registracijos g. 65A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel. 8 37 220 148 El. Paštas: info@kaunoplantas.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	Atraminės sienelės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gnybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1920	Arch.	J. Eivaitė	
A2096	Arch.	T. Rimas	ATRAMINIŲ SIENELIŲ IR ĮRENGIŲ IŠKLOTINĖ. M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMŪS
			429-123-00-TP-SA_B-05
			LAPAS LAPŲ
			1 1

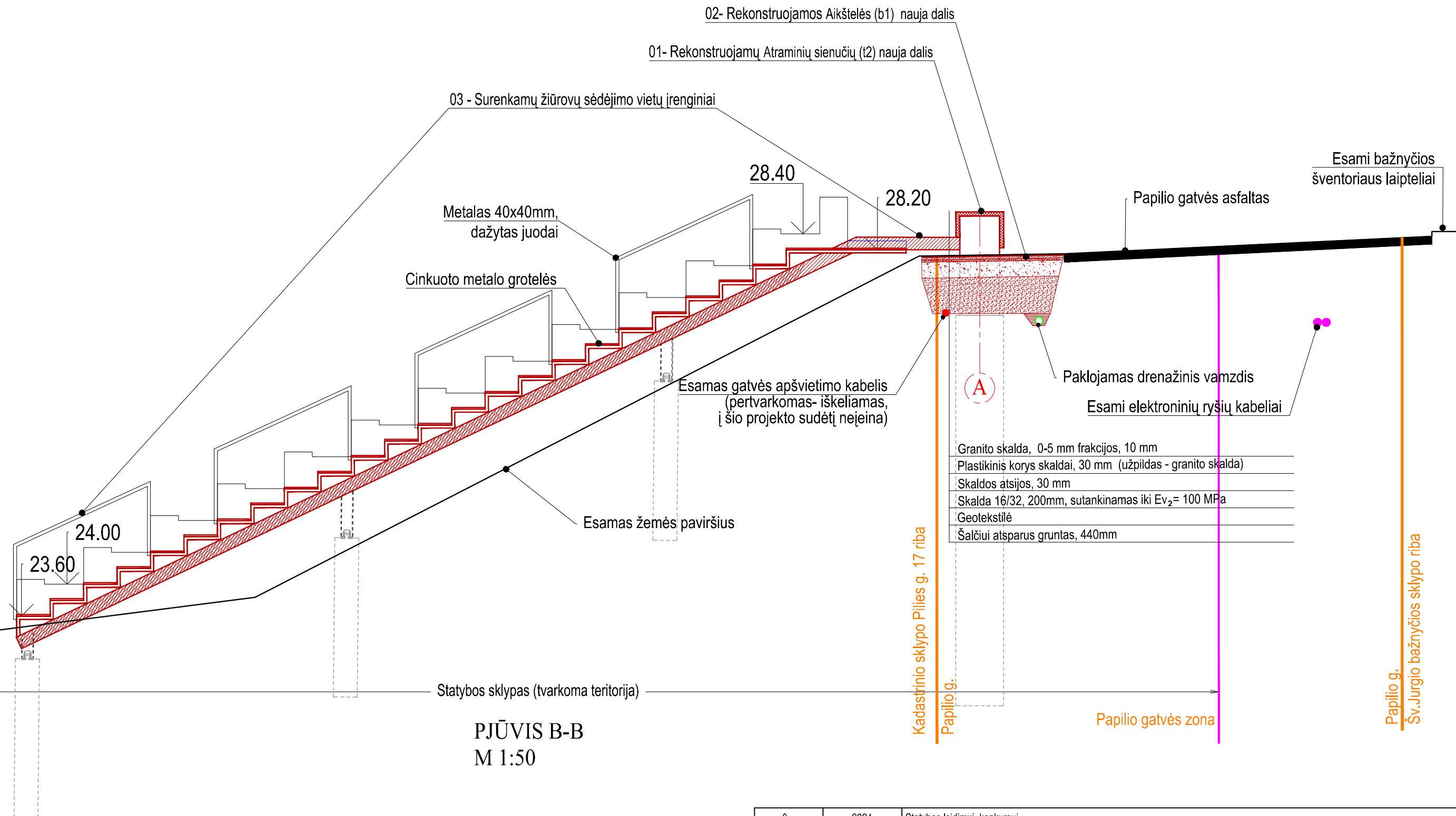


Granito skalda, 0-5 mm frakcijos, 10 mm
Plastikinis korys skaldai, 30 mm (užpildas - granito skalda)
Skaldos atsijos, 30 mm
Skalda 16/32, 200mm, sutankinamas iki $E_{v2} = 100$ MPa
Geotekstilė
Šalčiui atsparus gruntas, 440mm

PJŪVIS A-A
M 1:50

Papilio gatvės zona

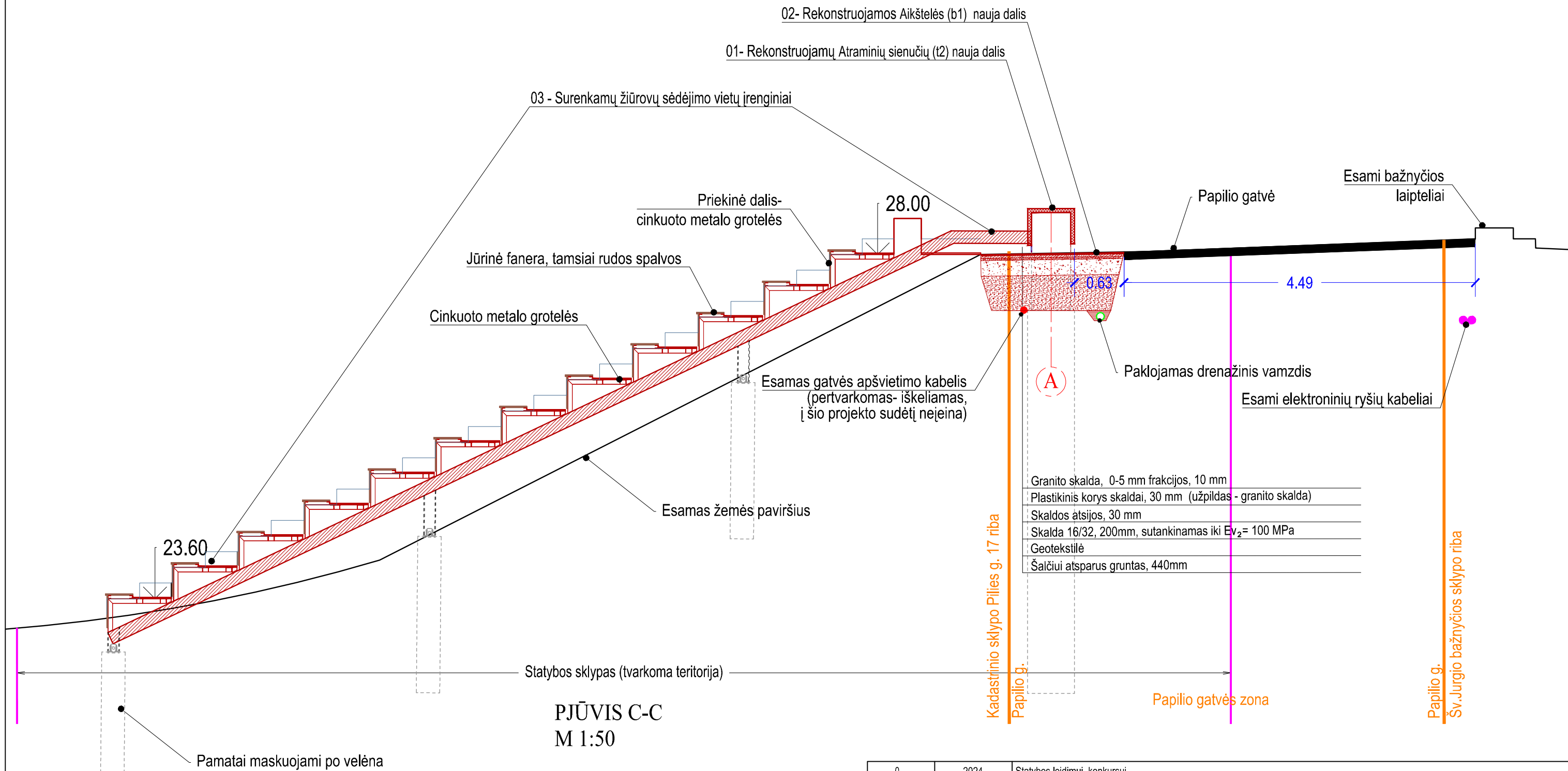
0	2024	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kauno miesto Savivaldybės įmonė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinio) II etapo projektas
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė
A1920	Arch.	J. Eivaitė
	Arch.	T. Rimas
A2096	Arch.	J. Ragauskienė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-06
		PJŪVIS A-A, M1:50
		LAPAS LAPŲ
		1 1



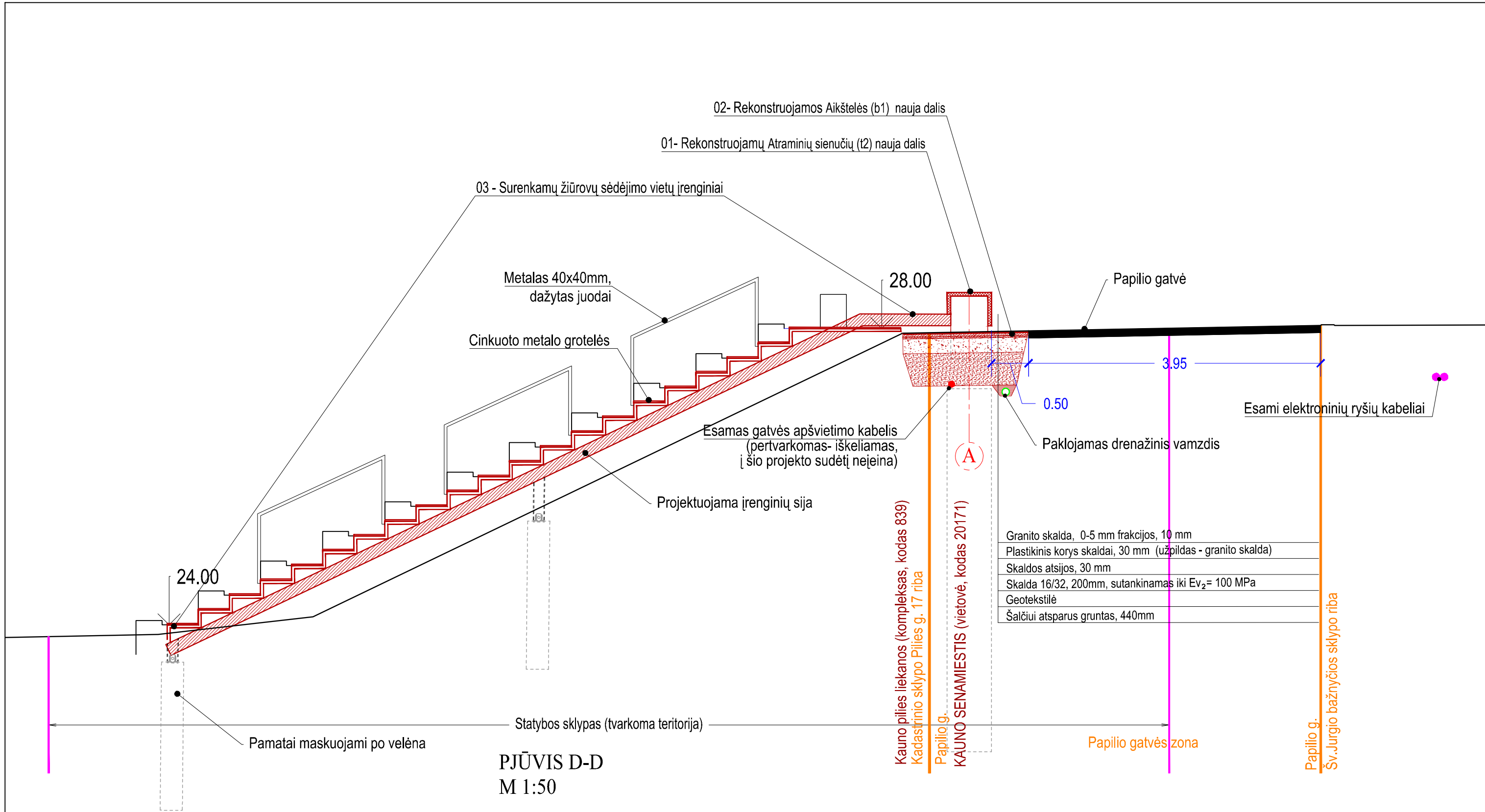
Granito skalda, 0-5 mm frakcijos, 10 mm
Plastikinis korys skaldai, 30 mm (užpildas - granito skalda)
Skaldos atsijos, 30 mm
Skalda 16/32, 200mm, sutankinamas iki $E_{v2} = 100$ MPa
Geotekstilė
Šalčiui atsparus gruntas, 440mm

PJŪVIS B-B
M 1:50

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidino) II etapo projektas	
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS B-B. M1:50	
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė		
A1920	Arch.	J. Eivaitė		
A2096	Arch.	T. Rimas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

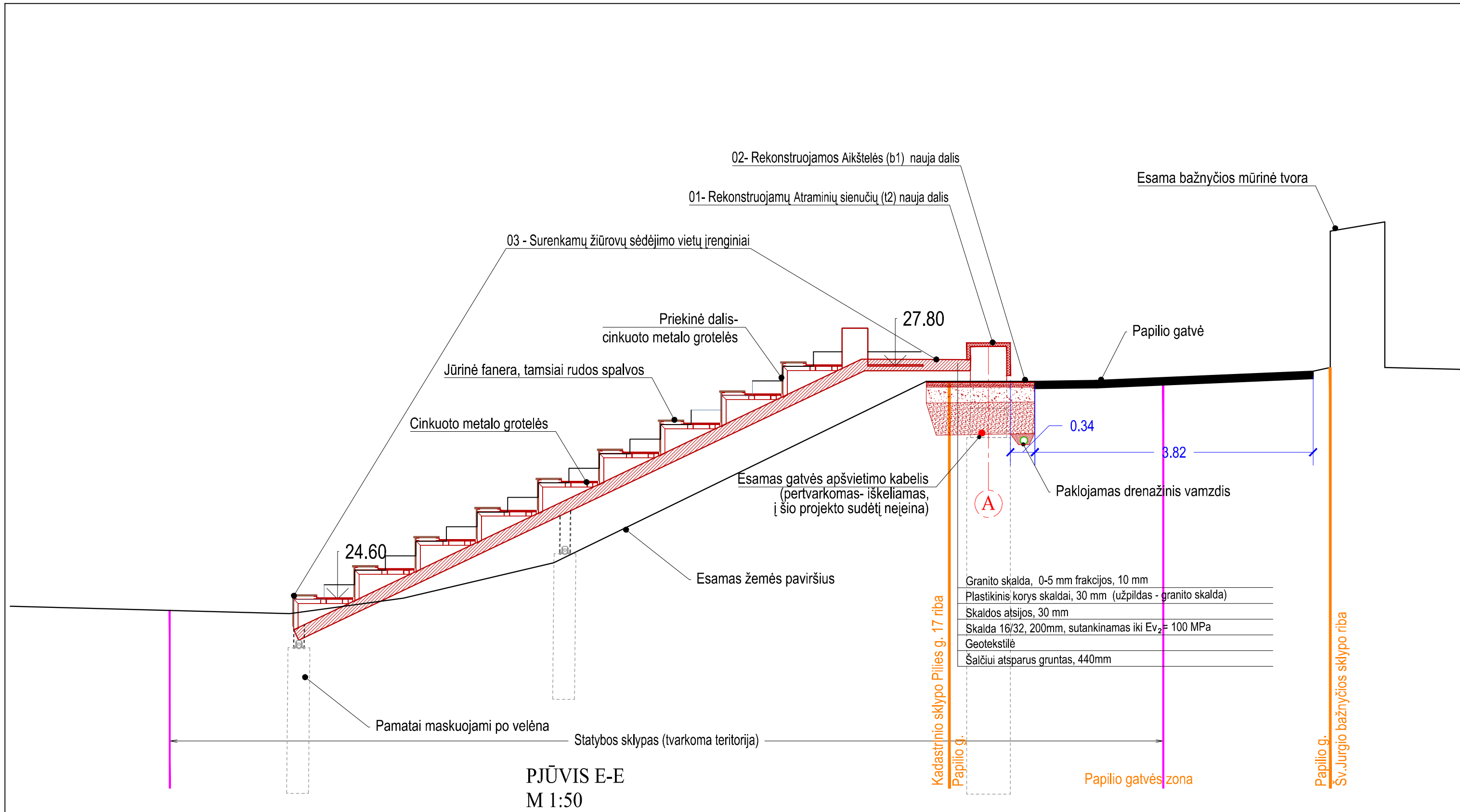


0	2024	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	 KAUNO PLANAS Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidino) II etapo projektas
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS C-C. M1:50 DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-08
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė	
A1920	Arch.	J. Eivaitė	
A2096	Arch.	T. Rimas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1




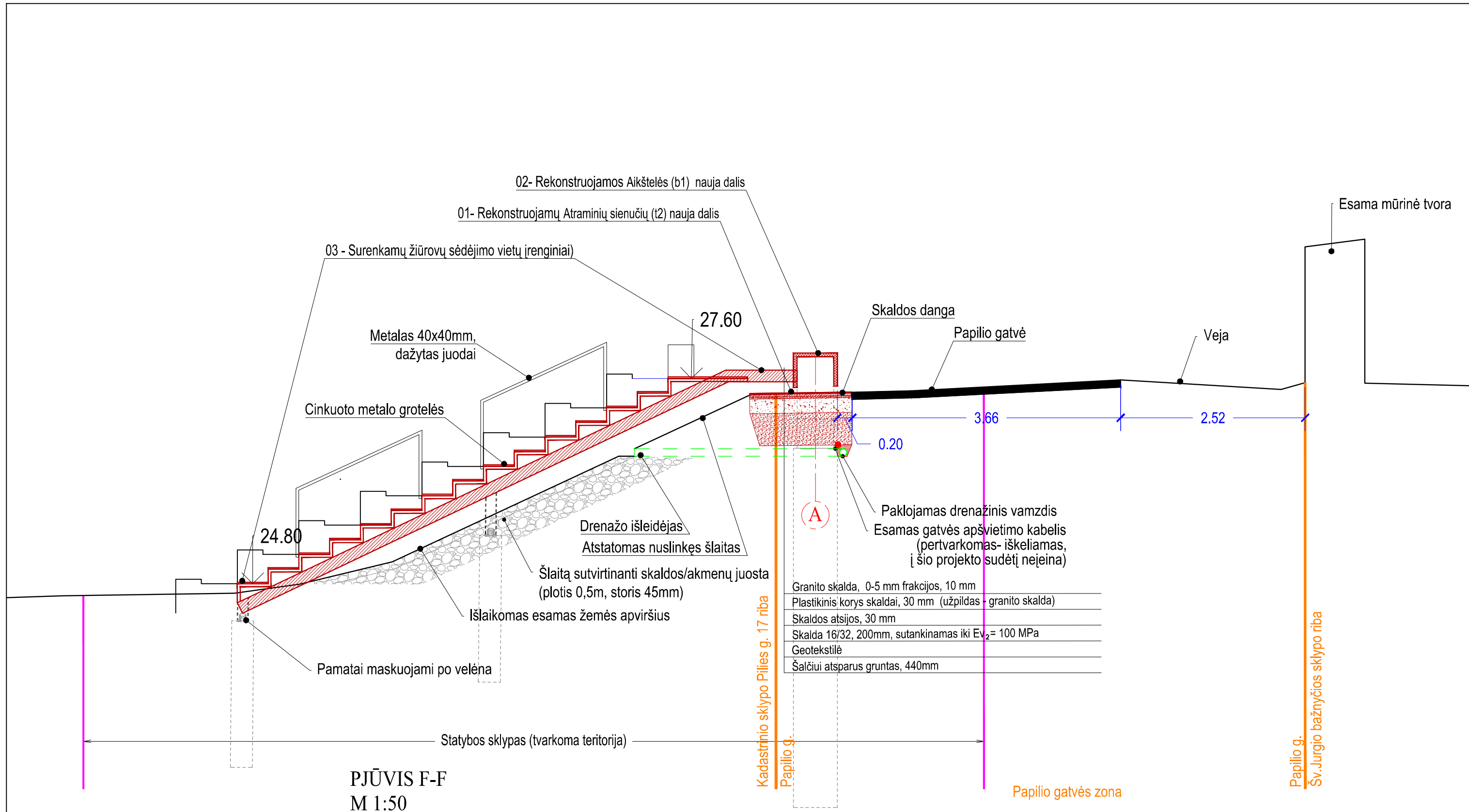
PJŪVIS D-D
M 1:50

0	2024	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g. 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidino) II etapo projektas
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS D-D. M1:50 LAPAS LAPŪ
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė	
A1920	Arch.	J. Eivaitė	
	Arch.	T. Rimas	
A2096	Arch.	J. Ragauskienė	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-09
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		LAPAS LAPŪ 1 1



PJŪVIS E-E
M 1:50

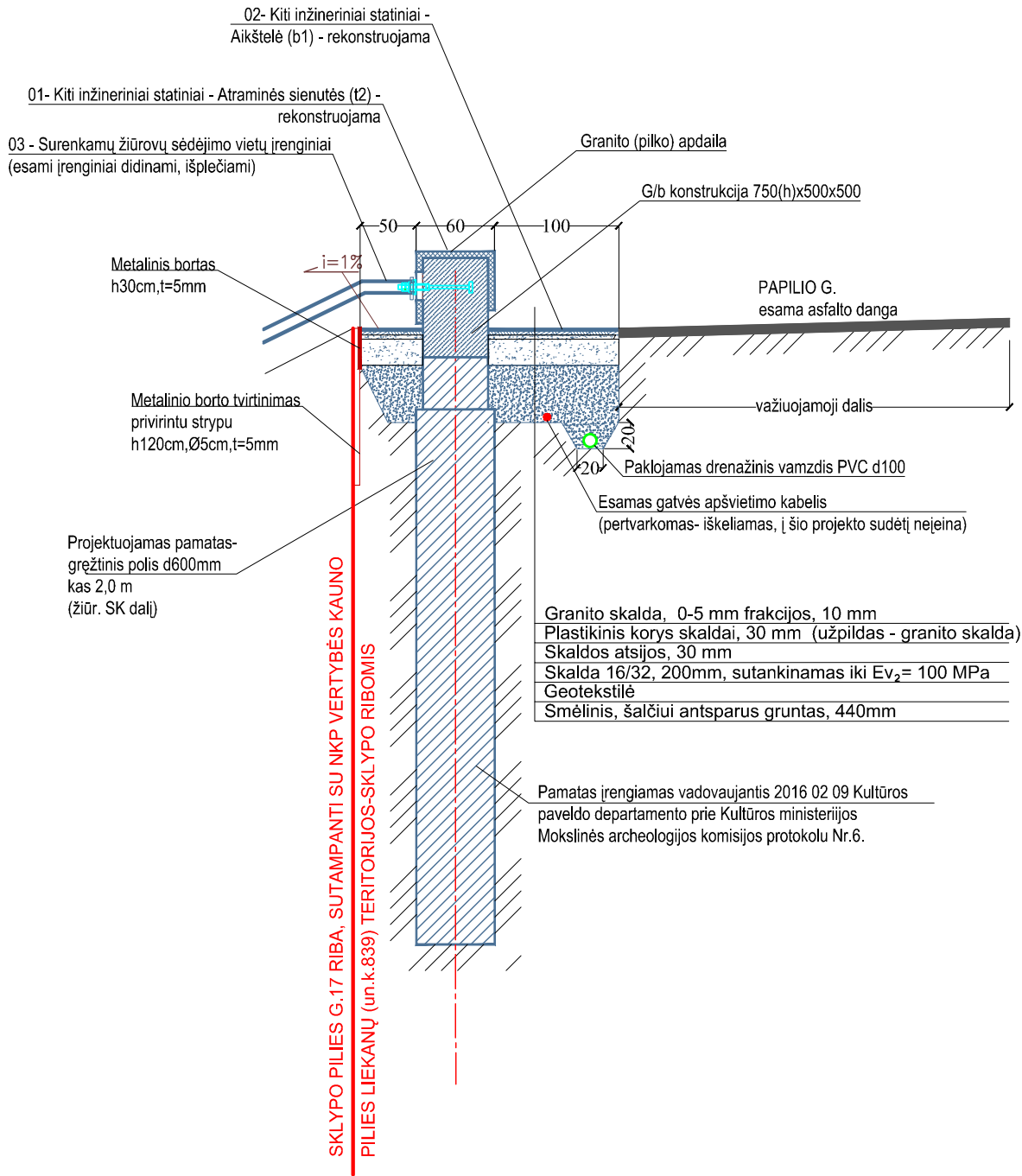
0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	 KAUNO PLANAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidino) II etapo projektas	
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS E-E. M1:50 DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-10	
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė		
A1920	Arch.	J. Eivaitė		
	Arch.	T. Rimas		
A2096	Arch.	J. Ragauskienė	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	1	1



PJŪVIS F-F
M 1:50

Granito skalda, 0-5 mm frakcijos, 10 mm
Plastikinis korys skaldai, 30 mm (užpildas - granito skalda)
Skaldos atsijos, 30 mm
Skalda 16/32, 200mm, sutankinamas iki $E_{v2} = 100$ MPa
Geotekstilė
Šalčiui atsparus gruntas, 440mm

0	2024	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 68A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidavimo) II etapo projektas
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS F-F. M1:50
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė	
A1920	Arch.	J. Eivaitė	
	Arch.	T. Rimas	
A2096	Arch.	J. Ragauskienė	LAPAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-11	LAPŲ 1

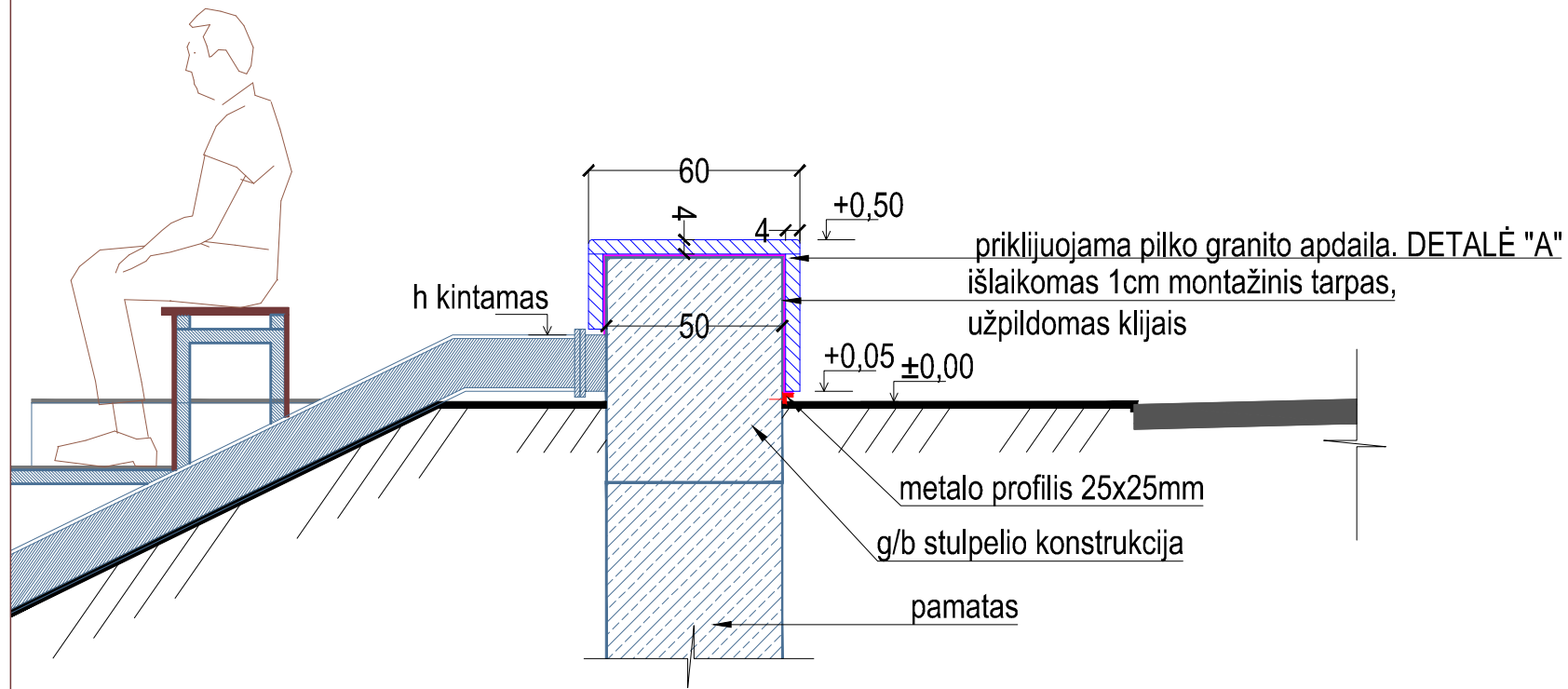


Pastaba:

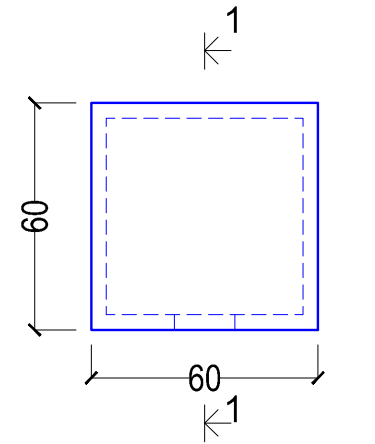
1. Aikštelės skersinis nuolydis tikslinamas darbo projekte, pagal projektuojamas tribūnos įrenginių altitudes, išlaikant išilginį nuolydį pagal Papilio g. dėl vandens nutekėjimo.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel. 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame grovyje, rekonstravimo (padidimo) II etapo projektas		
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	 KAUNO PLANAS		
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė			
A1920	Arch.	J. Eivaitė			
A2096	Arch.	T. Rimas			
	Arch.	J. Ragauskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKALDOS AIKŠTELĖS ĮRENGIMO DETALĖ "A" M 1:50		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-12	LAPAS 1	LAPŲ 1

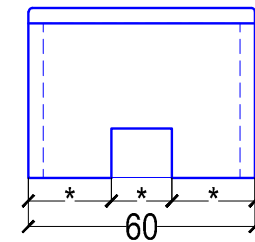
DETALĖ "A". M1:20



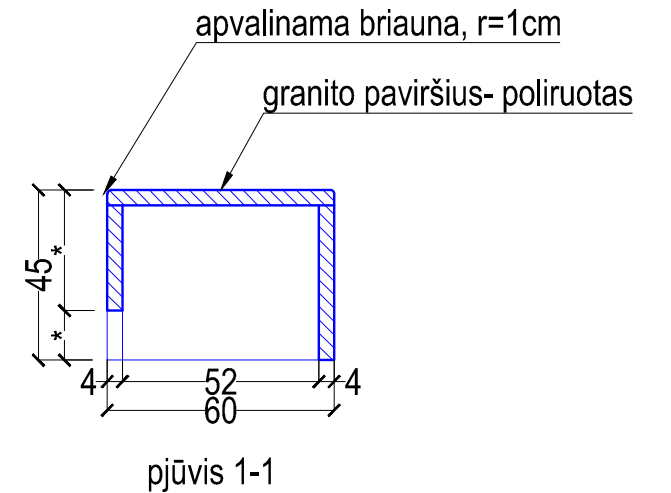
ATRAMINĖS SIENUTĖS APDAILA
PJŪVIS M 1:20



vaizdas iš viršaus



vaizdas iš priekio

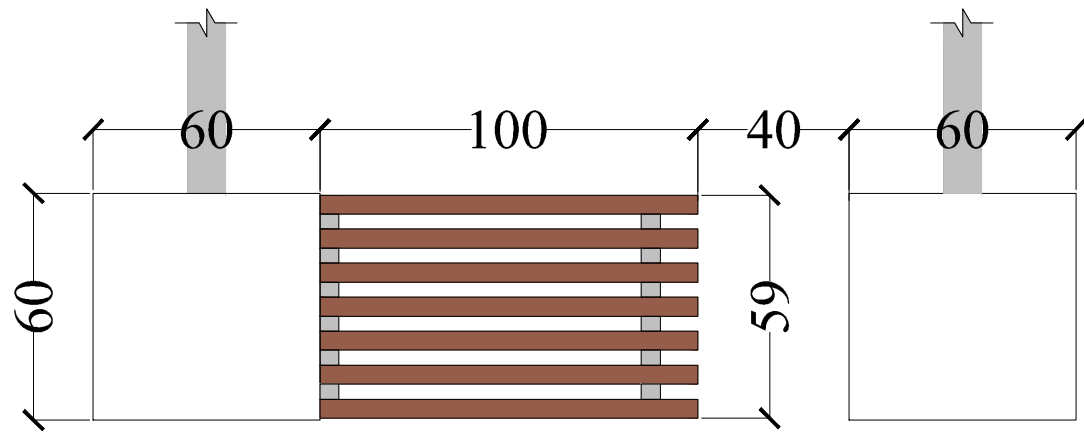


pjūvis 1-1

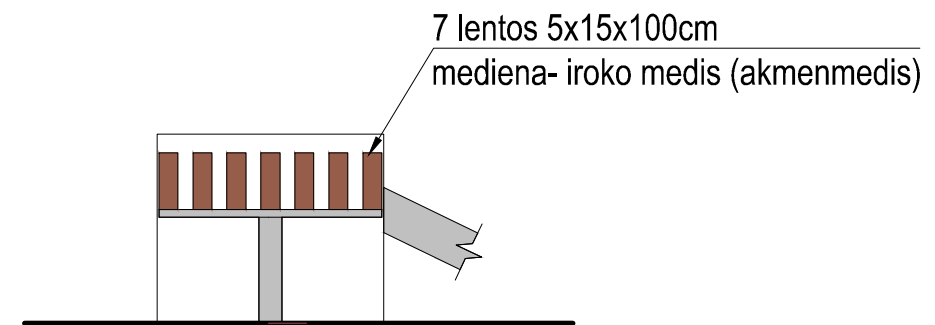
PASTABOS:

1. Atraminės sienutės apdaila įrengiama identišškai esamai granitinei apdailai, naudojant tas pačias medžiagas.
2. * -matmuo tikslinamas, kiekvienas stulpelis aptaisomas, pamatavus kiekvieno stulpelio sijos mazgo padėtį.
3. Granito spalva- pilka. Galutinę granito spalvą derinti su projekto autoriais.

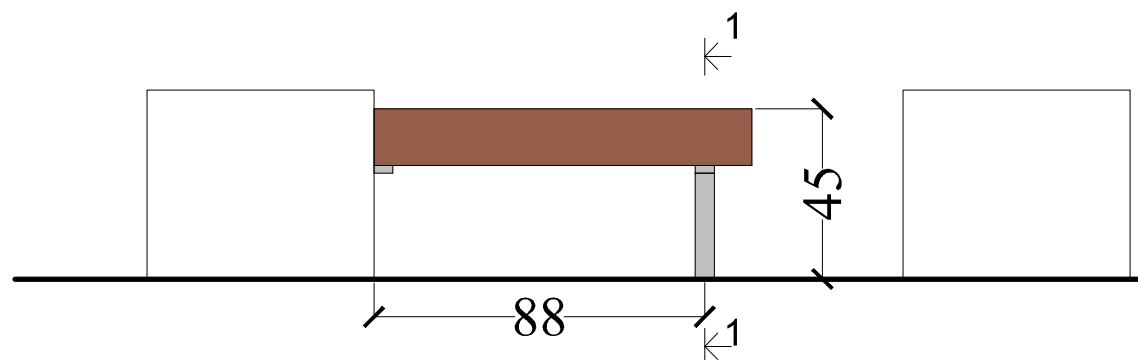
0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g. 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas	
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	 	
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė		
A1920	Arch.	J. Eivaitė		
A2096	Arch.	T. Rimas		
A2096	Arch.	J. Ragauskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS ATRAMINĖS SIENUTĖS APDAILOS DETALĖ "B". M 1:20	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-13		LAPAS 1
				LAPŲ 1



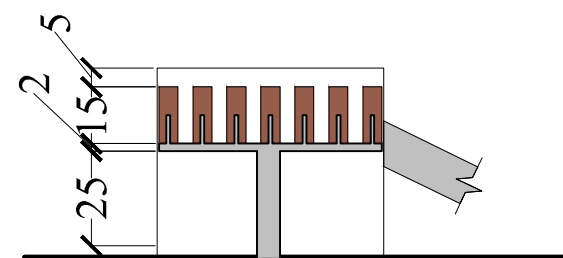
SUOLO VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



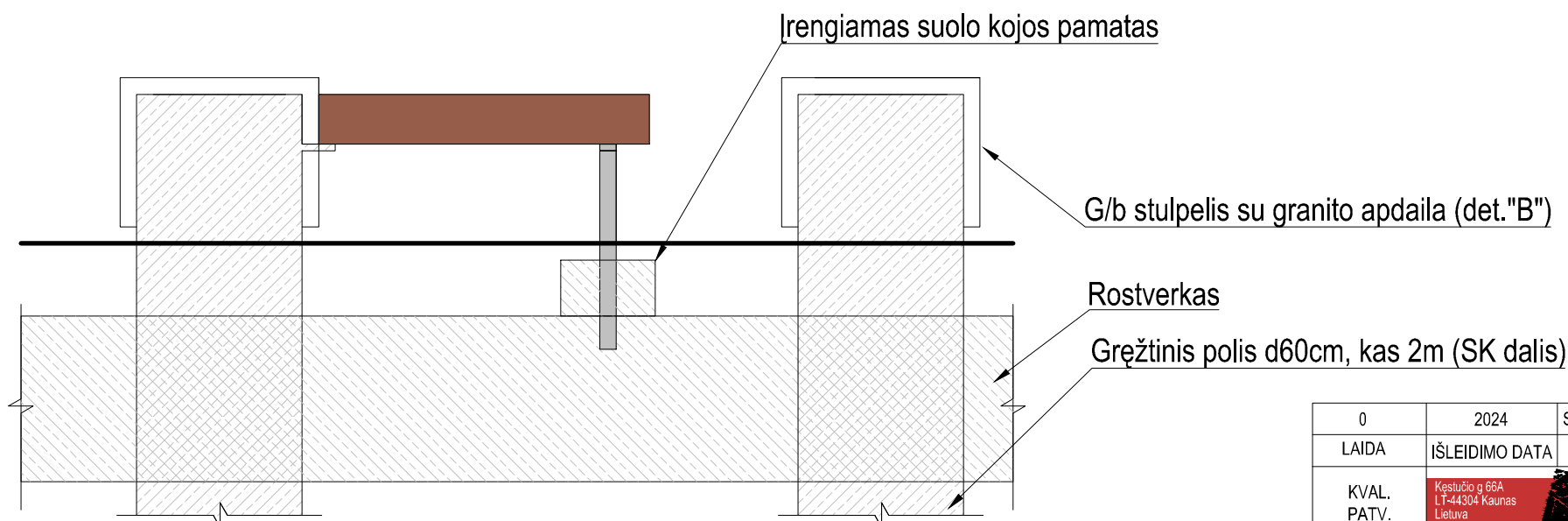
SUOLO VAIZDAS IŠ ŠONO



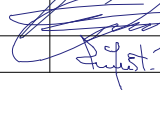
SUOLO VAIZDAS IŠ PRIEKIO



PJŪVIS 1-1



SUOLO KONSTRUKCIJOS PAMATO PJŪVIS

0	2024	Statybos leidimui, konkursui	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIIDA	IŠLEIDIMO DATA			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	Kestučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė	Tel.: 8 37 220 146 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidrinimo) II etapo projektas	
A932/1008	PV, PDV	V. Skėrienė	 	LAIIDA 0
A545	PV koord.	B. Gasiūnienė		
A1920	Arch.	J. Eivaitė		
A2096	Arch.	J. Ragauskienė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-00-TP-SA_B-14	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 932

Vilija Skėrienė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros,
vadovė**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

**Teritorijų planavimo vadovė
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2015 m. lapkričio mėn. 24 d. posėdžio protokolas Nr. 107
2020 m. lapkričio mėn. 18 d. posėdžio protokolas Nr. 172



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2021-12-02 Nr. 1008
(data)

Vilija Skėrienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – architektūriniai tyrimai.

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – polichromijos ir sienų tapybos tyrimai.

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas.

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinės polichromijos tvarkybos darbų projektavimas.

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų.

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo, pagal reikšmingumą lemiantį vertingųjų savybių pobūdį ar jų derinį: architektūrinio, urbanistinio, želdynų.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – architektūrinės polichromijos tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)


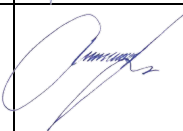


(parašas)


A 1008

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Mes žemiau pasirašę (žr. lentelę), projekto dalių vadovai patvirtiname, kad susipažinome su kitomis „Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas“, techninio projekto dalimis ir sprendinius tarpusavyje suderinome.

Projekto dalių vadovų sprendinių suderinimo patvirtinimo lentelė

Eil. Nr.	Projekto dalis	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas	Data
1.	Bendroji dalis (BD)	Vilija Skėrienė	A932/1008		2024-05-08
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis, architektūrinė dalis (SP.SA)	Vilija Skėrienė	A932/1008		2024-05-08
3.	Konstrucijų dalis (SK)	Aurimas Kriauza	24765/0593		2024-05-08
4.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	Gedas Janulis	39336/1150		2024-05-08
5.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	Gedas Janulis	39336/1150		2024-05-08

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 Kęstučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva Kauno miesto Savivaldybės įmonė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Atraminės sienutės t2 (un. Nr. 4400-4640-2382) su suoliukais Papilio g., Kaune, dėl laikinų surenkamų žiūrovų sėdėjimo vietų įrengimo Kauno pilies gynybiniame griovyje, rekonstravimo (padidinimo) II etapo projektas		
A932/1008	PV	Vilija Skėrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A545	PV koord.	Birutė Gasiūnienė	Projekto dalių susiderinimo aktas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 429-123-XX-TP-BD.PDSA		LAPAS 1
					LAPŲ 1